# ПРИКАЗ Минобразования РФ от 27.12.93 N 529

# "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ"

[Приказ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573551)

В целях реализации [Закона](http://zakonprost.ru/zakony/3266-1-ot-1996-01-13-ob-obrazovanii/) Российской Федерации "Об образовании" в области разработки государственных нормативов материально - технического оснащения образовательного процесса, обеспечения, выполнения требований государственного стандарта образования, создания условий для организации образовательного процесса, учета национальных, региональных особенностей и традиций, соблюдения требований безопасности и охраны здоровья учащихся приказываю:

1. Утвердить разработанные Институтом средств обучения Российской академии образования Перечни учебного оборудования для общеобразовательных учреждений России.

2. Руководителям органов управления образованием субъектов Российской Федерации использовать Перечни в качестве норматива оснащенности учебным оборудованием, учебно - наглядными пособиями и техническими средствами обучения для общеобразовательных учреждений, а также в качестве норматива при рассмотрении вопросов, связанных с выдачей и изъятием лицензий на право ведения образовательной деятельности.

3. Главному управлению развития общего среднего образования (М.Р. Леонтьева) совместно с Управлением материально - технического обеспечения (А.Н. Строгалин) довести до сведения органов управления образованием субъектов Российской Федерации, подведомственных Министерству образования Российской Федерации промышленных и торговых предприятий, учреждений и организаций, а также других заинтересованных сторон содержание настоящего Приказа.

4. Управлению информации, прессы и издательской деятельности (А.П. Кузякин) совместно с Управлением материально - технического обеспечения (А.Н. Строгалин) подготовить смету расходов на издание и экспедирование перечней, осуществить мероприятия, направленные на тиражирование Перечней и распространение их по общеобразовательным учреждениям Российской Федерации.

5. Контроль за исполнением Приказа возложить на заместителя Министра Ю.М. Роговского.

*Первый заместитель Министра*   
*В.А.БОЛОТОВ*

*УТВЕРЖДЕНЫ*   
*Приказом*   
*Министерства образования*   
*Российской Федерации*   
*от 27 декабря 1993 г. N 529*

[ПЕРЕЧНИ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ РОССИИ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573553)

Перечни учебного оборудования для общеобразовательных учреждений России разработаны Институтом средств обучения Российской академии образования и утверждены Приказом Министерства образования Российской Федерации N 529 от 27.12.93.

[ПЕРЕЧНИ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573557)

[НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573560)

Типовые перечни учебно - наглядных пособий и учебного оборудования для начальной школы составлены в соответствии с требованиями базового образования, которое включает в себя то обязательное, что дает основание школьнику включаться в самостоятельную жизнь и совершенствовать себя - свой ум, таланты, свои индивидуальные дарования - всю последующую жизнь.

Типовые перечни учебных средств обучения помогут также и в решении проблем базовой культуры личности (это культура жизненного самоопределения, культура семейных отношений, экономическая культура и культура труда; политическая, демократическая и правовая культура; интеллектуальная, нравственная и культура общения; экологическая; художественная; физическая культура).

Однако, учитывая, что в современной начальной школе помимо программ базового образования имеют место и авторские программы, программы развивающего обучения (Л.В. Занков, Д.Р. Эльконин - В.В. Давыдов), при составлении Перечней было обращено внимание и на перспективы развития начального образования в России.

Перечни не являются закрытой системой, они могут совершенствоваться: из них могут уходить отдельные элементы и включаться вновь разработанные, соответствующие содержанию, целям и задачам обучения на современном этапе.

Перечни определяют номенклатуру и состав учебного оборудования, предназначенного для обучения детей чтению, письму, счету, приобретения элементарных трудовых навыков, решения воспитательных задач в процессе обучения.

В Перечни включены все виды существующих учебно - наглядных пособий и учебного оборудования. Указанными в Перечнях учебными кинофильмами школы обеспечиваются через республиканские, городские и районные фильмотеки. Все остальные средства обучения приобретаются школами.

В проект Перечней включены изделия, которые:

а) серийно выпускаются для общеобразовательных школ по заказам Министерства образования и отвечают требованиям, предъявляемым к учебно - наглядным пособиям и учебному оборудованию;

б) изготовляются промышленностью для нужд народного хозяйства, но признаны полезными и необходимыми для использования в школе;

в) выпускаются промышленностью, но подлежат модернизации в целях повышения и расширения научной, дидактической и воспитательной функций (такие средства обучения помечены буквой "м");

г) должны быть разработаны, подготовлены к серийному выпуску и внедрены в школу (помечены буквой "н");

д) подготовлены к выпуску, но не тиражированы (помечены буквой "р").

Количество (нормы) средств обучения и учебного оборудования (в том числе технических средств) в Перечнях указано на школу, имеющую один комплект классов. Для школ, имеющих два и более комплектов классов, соответственно увеличивается число наборов средств обучения по русскому языку, математике, ознакомлению с окружающим миром, природоведению, а также число комплектов технических средств, общего оборудования, игр и игрушек. Оборудование по трудовому обучению, физической культуре, музыке, изобразительному искусству приобретается в одном комплекте.

Количество лабораторного оборудования и раздаточного материала в Перечнях указано из расчета средней наполняемости класса: 30 учащихся. Однако их приобретение должно осуществляться с учетом фактической наполняемости классов.

Учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования в Перечнях присвоены коды "Классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции".

Перечни разработаны НИИ средств обучения и учебной книги.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | РУССКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1121 | Азбука в картинках | 1 компл. |
| 96 6131 1123 | Азбука подвижная | 1 компл. |
| 96 6131 1128 | Альбом рисунков и текстов для словарных и логических упражнений для 1 класса | 1 -"- |
| 96 6131 1130 | Альбом "Ежели вы вежливы". Культура общения. Речевая этика, 1 - 4 кл. - н | 1 -"- |
| 96 6131 1178 | Картинный словарь для 1 кл. - м | 1 экз. |
| 96 6131 1179 | Картинный словарь для 2 кл. - м | 1 экз. |
| 96 6131 1180 | Картинный словарь для 3 кл. - м | 1 экз. |
| 96 6131 1181 | Картинный словарь для 4 кл. - м | 1 экз. |
| 96 6131 1174 | Картины по развитию речи для 1 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6131 1175 | Картины по развитию речи для 2 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6131 1176 | Картины по развитию речи для 3 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6131 1177 | Картины по развитию речи для 4 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6131 1129 | Карточки печатных и письменных букв | 1 экз. |
| 96 6131 1124 | Слоги разрезные | 1 компл. |
| 96 6133 1105 | Таблицы "Детская литература" (для 1 - 4 кл.), в. 1 "Сказки" - н | 1 компл. |
| 96 6133 1106 | Таблицы "Детская литература" (для 1 - 4 кл.), в. 2 "Художественно - научная литература" - н | 1 компл. |
| 96 6133 1107 | Таблицы "Детская литература" (для 1 - 4 кл.), в. 3 "Стихи" - н | 1 компл. |
| 96 6133 1122 | Таблицы по грамматике и орфографии для 2 класса | 1 компл. |
| 96 6133 1123 | Таблицы по грамматике и орфографии для 3 класса | 1 компл. |
| 96 6133 1124 | Таблицы по грамматике и орфографии для 4 класса - н | 1 компл. |
| 96 6133 1111 | Таблицы по обучению грамоте | 1 компл. |
| 96 6133 1104 | Таблицы по обучению письму авторучкой | 1 компл. |
| 96 6133 1102 | Таблицы по чистописанию для 1 кл. | 1 компл. |
| 96 6133 1101 | Таблица "Правильно сиди при письме" | 1 экз. |
| 96 6133 1112 | Таблицы схем для слого - звукового и анализа слов при обучении детей грамоте - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1134 | Альбомы по логопедии | 1 экз. |
| 96 6131 1102 | Дидактические материалы по исправлению недостатков речи у детей | 1 компл. |
| 96 6131 1143 | Картинки раздаточные сюжетные по развитию речи для 1 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1144 | Картинки раздаточные сюжетные по развитию речи для 2 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1145 | Картинки раздаточные сюжетные по развитию речи для 3 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1146 | Картинки раздаточные сюжетные по развитию речи для 4 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1137 | Материалы раздаточные иллюстративные по грамматике и орфографии для 2 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1138 | Материалы раздаточные иллюстративные по грамматике и орфографии для 3 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1139 | Материалы раздаточные иллюстративные по грамматике и орфографии для 4 класса - м | 5 компл. |
| 96 6131 1140 | Материалы раздаточные иллюстративные "Путешествие по стране вежливости" (для 1 - 4 кл.) - н | 5 компл. |
|  |  |  |
|  | ЧТЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕЧИ |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4113 | А.С. Пушкин. Сказка о рыбаке и рыбке - н | 1 сер. |
| 96 6142 4121 | В гостях у Дедушки Мороза | 1 сер. |
| 96 6142 4107 | Весна | 1 сер. |
| 96 6142 4119 | Гуси - лебеди | 1 сер. |
| 96 6142 4103 | Домашнее задание | 1 сер. |
| 96 6142 5164 | "Здравствуй, гостья Зима!" | 1 сер. |
| 96 6142 4112 | И.А. Крылов и его басни - н | 1 сер. |
| 96 6142 5166 | Картины русской природы (по рассказу И.С. Соколова - Микитова, стихам С. Есенина и А. Твардовского) - н | 1 сер. |
| 96 6142 5169 | К рассказам о животных Н.И. Сладкова и Б.С. Житкова - н | 1 сер. |
| 96 6142 5174 | К стихам С. Михалкова - н | 1 сер. |
| 96 6142 5175 | К урокам русского языка | 1 сер. |
| 96 6142 5167 | Летом | 1 сер. |
| 96 6142 5172 | Л.Н. Толстой "Акула" | 1 сер. |
| 96 6142 4135 | Ребята и утята (М.М. Пришвин) - н | 1 сер. |
| 96 6142 4131 | Русские народные загадки и пословицы | 1 сер. |
| 96 6142 4132 | Славная осень | 1 сер. |
| 96 6142 4133 | С. Маршак "Терем - теремок" - н | 1 сер. |
| 96 6142 4134 | Что такое хорошо и что такое плохо | 1 сер. |
| 96 6142 4135 | Я пишу письмо | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2121 | А.П. Гайдар и его книги | 1 экз. |
| 96 6142 1101 | Бременские музыканты - н | 1 экз. |
| 96 6142 1104 | Воробьишко | 1 экз. |
| 96 6142 2935 | В. Осеева "Волшебное слово" | 1 экз. |
| 96 6142 1106 | Воспитанный гномик и железная птица | 1 экз. |
| 96 6142 2106 | Гадкий утенок | 1 экз. |
| 96 6142 1113 | Гуси - лебеди - н | 1 экз. |
| 96 6142 2136 | Г.-Х. Андерсен - великий датский сказочник | 1 экз. |
| 96 6142 1114 | Две сказки (Каша из топора. Два Мороза) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1115 | Дюймовочка - н | 1 экз. |
| 96 6142 2014 | Есть в осени первоначальной... | 1 экз. |
| 96 6142 1116 | Живая шляпа (рассказы Н. Носова: "Живая шляпа", "На горке", "Заплатка") - н | 1 экз. |
| 96 6142 2065 | Как ежик шубу менял | 1 экз. |
| 96 6142 1119 | Кот в сапогах - н | 1 экз. |
| 96 6142 1086 | К. Ушинский - детям | 1 экз. |
| 96 6142 1121 | Лучше хорошо поступить (рассказы В. Осеевой) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1122 | Люблю природу русскую (Ф. Тютчев, А. Фет, А. Толстой) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2923 | Материал для работы по сказке "Сестрица Аленушка и братец Иванушка" | 1 экз. |
| 96 6142 1076 | Мы едем, едем, едем | 1 экз. |
| 96 6142 2025 | Наши добрые дела | 1 экз. |
| 96 6142 1123 | Не все то золото, что блестит - н | 1 экз. |
| 96 6142 1124 | Не трудиться, так хлеба не добиться - н | 1 экз. |
| 96 6142 2144 | Ожившие страницы истории (Александр Невский) - р | 1 экз. |
| 96 6142 1112 | "Окся - труженица". В. Челинцова и Н. Емельянова | 1 экз. |
| 96 6142 2936 | О честности и справедливости | 1 экз. |
| 96 6142 2119 | Последний день Матвея Кузьмина | 1 экз. |
| 96 6142 1125 | По страницам рассказов В.В. Бианки - н | 1 экз. |
| 96 6142 1080 | Почему? (по рассказу В. Осеевой) | 1 экз. |
| 96 6142 2026 | Поэты и писатели о временах года | 1 экз. |
| 96 6142 2034 | Пушкин - детям | 1 экз. |
| 96 6142 1126 | Рассказы А.П. Гайдара ("Совесть", "Чук и Гек") - н | 1 экз. |
| 96 6142 1127 | Рассказы и басни Л.Н. Толстого - н | 1 экз. |
| 96 6142 1128 | Русские сказки о животных - н | 1 экз. |
| 96 6142 1081 | Сказка П. Бажова "Серебряное копытце" | 1 экз. |
| 96 6142 2041 | Сказка про Снегурочку | 1 экз. |
| 96 6142 1088 | Сказка про храброго зайца | 1 экз. |
| 96 6142 1150 | Сказки В.И. Даля - н | 1 экз. |
| 96 6142 1083 | С. Маршак - детям | 1 экз. |
| 96 6142 1151 | Снегурочка | 1 экз. |
| 96 6142 2924 | Три медведя | 1 экз. |
| 96 6142 1152 | Трусиха (рассказы Н. Артюховой: "Трусиха", "Большая береза") - н | 1 экз. |
| 96 6142 2101 | Учимся пересказывать | 1 экз. |
| 96 6142 2938 | Хлеб - всему голова | 1 экз. |
| 96 6142 2079 | Хочешь иметь друга - будь сам другом | 1 экз. |
| 96 6142 1153 | Чебурашка (по книгам Э.Н. Успенского) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2101 | Чей рассказ интереснее? - р | 1 экз. |
| 96 6142 1084 | Что за чудо - рукавичка | 1 экз. |
| 96 6142 1117 | Юрий Гагарин | 1 экз. |
| 96 6142 1154 | Это случилось в войну (А.П. Приставкин "Портрет отца", Л.М. Тайц "Приказ") - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3944 | Агния Барто - н | 1 экз. |
| 96 6143 3945 | Встречи с Горьким | 1 экз. |
| 96 6143 3946 | Земля Сергея Есенина | 1 экз. |
| 96 6143 3947 | Лев Толстой - н | 1 экз. |
| 96 6143 3948 | Маршак знакомый и незнакомый | 1 экз. |
| 96 6143 3949 | Маяковский - детям | 1 экз. |
| 96 6143 3950 | Михаил Пришвин | 1 экз. |
| 96 6143 3951 | Оля и Дружок | 1 экз. |
| 96 6143 3952 | Полет Гагарина в космос | 1 экз. |
| 96 6143 3953 | Сергей Михалков | 1 экз. |
| 96 6143 3954 | Доктор Айболит <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3955 | Колобок <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3956 | Лиса и Журавль <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3957 | Лиса и Заяц <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3958 | Маша и Медведь <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3959 | Теремок <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3960 | Три медведя <\*> | 1 экз. |

<\*> Выпущены для уроков русского языка в национальной школе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1115 | В мире сказок Чуковского - н |  |
| 96 6143 1117 | Добрые и злые волшебники в русских сказках - н |  |
| 96 6143 1119 | Лебедушка - н |  |
| 96 6143 1122 | Мальчиш - Кибальчиш |  |
| 96 6143 1107 | Мамин праздник |  |
| 96 6143 1124 | Настоящий товарищ |  |
| 96 6143 1126 | Наш рассказ о животных |  |
| 96 6143 1112 | Наши добрые дела |  |
| 96 6143 1136 | Наши друзья |  |
| 96 6143 1128 | О смелости |  |
| 96 6143 1131 | Твое и наше |  |
| 96 6143 1133 | Чапаев в бою |  |
| 96 6143 1134 | Честное слово |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1133 | Фонохрестоматия для начальных классов по курсу "Детская литература" (для классной и внеклассной работы) - р | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | МАТЕМАТИКА |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 1033 | Абак демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6125 2001 | Комплект цифр, букв и знаков | 1 компл. |
| 96 6125 2009 | Счетные лесенки - н | 1 компл. |
| 96 6125 2007 | Счетный материал для начальных классов | 1 компл. |
| 96 6125 2002 | Циферблат часовой демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6125 1030 | Кубики цветные - н | 1 компл. |
| 96 6125 1031 | Набор геометрических фигур - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 9005 | Набор "Палочки" | 30 шт. |
| 96 6125 9006 | Набор "Фигуры" | 30 шт. |
| 96 6125 9007 | Набор "Фишки" | 30 шт. |
| 96 6125 9002 | Пособие "Геометрическая мозаика" | 30 компл. |
| 96 6125 9011 | Палочки Кюизенера - н | 30 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 42 7457 0003 | Весы настольные школьные с открытым механизмом, ВНШО | 1 шт. |
| 96 6211 9198 | Весы "Сравнение величин" ("Мишка") - н | 1 шт. |
| 96 6211 9197 | Сложение и вычитание с переходом через десяток - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты и приспособления |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 39 3630 | Лента сантиметровая | 1 шт. |
| 96 6211 9122 | Линейка классная ЛКл | 1 шт. |
| 96 6211 1217 | Метр демонстрационный Мд | 1 шт. |
| 39 3700 | Рулетка 25 м | 1 шт. |
| 96 6211 9141 | Счеты классные стоячие СсКС | 1 шт. |
| 96 6211 9131 | Угольник классный | 1 шт. |
| 96 6211 9110 | Циркуль классный | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
|  | Палетка | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5112 | Демонстрационные материалы по математике для 1 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5113 | Демонстрационные материалы по математике для 2 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5114 | Демонстрационные материалы по математике для 3 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5115 | Демонстрационные материалы по математике для 4 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5111 | Подвижные цифры и условные математические знаки | 1 компл. |
| 96 6131 5118 | Рисунки предметные | 1 компл. |
| 96 6133 5303 | Таблицы для подготовки к изучению математики - н | 1 компл. |
| 96 6133 5101 | Таблицы для устных упражнений для начальных классов | 1 компл. |
| 96 6133 5103 | Таблица "Единицы длины, площади, массы" - н | 1 экз. |
| 96 6133 5104 | Таблица метрических мер | 1 экз. |
| 96 6133 5102 | Таблица "Меры массы" | 1 экз. |
|  | Таблицы "Наблюдай, сравнивай, считай" | 1 сер. |
| 96 6133 5106 | Таблица Пифагора | 1 экз. |
| 96 6133 5107 | Таблицы по математике для 1 - 4 кл. - н | 1 сер. |
| 96 6133 5109 | Таблицы "Примеры зависимости между величинами" - н | 1 сер. |
| 96 6133 5110 | Таблица разрядов и классов | 1 экз. |
| 96 6133 5112 | Таблицы "Табличное умножение и деление" | 1 сер. |
| 96 6133 5113 | Таблицы умножения до 100 | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5134 | Игры и занимательные задания по математике (1 - 4 классы) - н | 15 компл. |
| 96 6131 5130 | Карточки с математическими заданиями для 2 класса - н | 15 компл. |
| 96 6131 5131 | Карточки с математическими заданиями для 3 класса - н | 15 компл. |
| 96 6131 5132 | Карточки с математическими заданиями для 4 класса - н | 15 компл. |
| 96 6131 5133 | Карточки с математическими заданиями и играми - н | 15 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой по математике для 1 класса - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой по математике для 2 класса - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой по математике для 3 класса - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой по математике для 4 класса - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 1 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 2 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 3 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 4 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4625 | Взаимное расположение предметов (подготовка к изучению математики) | 1 сер. |
| 96 6142 4626 | Вычитание | 1 сер. |
| 96 6142 4627 | Геометрические фигуры - н | 1 сер. |
| 96 6142 4601 | Геометрический материал для 1 кл. | 1 сер. |
| 96 6142 4602 | Геометрический материал для 2 кл. | 1 сер. |
| 96 6142 4603 | Геометрический материал для 3 кл. | 1 сер. |
| 96 6142 4605 | Геометрический материал для 4 кл. | 1 сер. |
| 96 6142 5019 | Геометрия в детском саду | 1 сер. |
| 96 6142 4606 | Простые задачи, решаемые умножением и делением | 1 сер. |
| 96 6142 5620 | Простые задачи в 1 - 2 кл. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4624 | Сложение | 1 сер. |
| 96 6142 4608 | Составные задачи во 2 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4609 | Составные задачи в 3 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4610 | Составные задачи в 4 классе - н | 1 сер. |
| 96 6142 4614 | Таблица сложения | 1 сер. |
| 96 6142 4618 | Устный счет в 1 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4619 | Устный счет во 2 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4620 | Устный счет в 3 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4621 | Устный счет в 4 классе | 1 сер. |
| 96 6142 4604 | Решение задач при помощи уравнений в 3 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5018 | Раз, два, три, четыре, пять... | 1 экз. |
| 96 6142 4629 | Решим задачу | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1350 | Время. Меры времени - н | 1 экз. |
|  | Вычитание чисел - н | 1 экз. |
| 96 6142 2634 | Геометрические фигуры и их взаимное положение | 1 экз. |
| 96 6142 2911 | Геометрический материал | 1 экз. |
| 96 6142 2914 | Цвет, размер и форма предмета | 1 экз. |
| 96 6142 1368 | Геометрический материал в 4 кл. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1359 | "Догадайся сам". Занимательные упражнения по математике | 1 экз. |
| 96 6142 2637 | Доли величин | 1 экз. |
| 96 6142 2643 | Занимательные задания по математике для 2 класса | 1 экз. |
| 96 6142 2645 | Занимательные задачи по математике для 3 класса | 1 экз. |
| 96 6142 1370 | Занимательные задачи по математике для 4 класса - н | 1 экз. |
| 96 6142 2646 | Изучай геометрическую форму предмета | 1 экз. |
| 96 6142 2916 | Как мы считаем | 1 экз. |
| 96 6142 2648 | Меры длины и массы | 1 экз. |
| 96 6142 2921 | Математическая викторина | 1 экз. |
| 96 6142 2907 | Необыкновенные приключения в городе математических загадок | 1 экз. |
| 96 6142 2920 | Помоги Незнайке найти дорогу | 1 экз. |
| 96 6142 1351 | Периметр многоугольника | 1 экз. |
| 96 6142 1372 | Положение предметов в пространстве - н | 1 экз. |
| 96 6142 1373 | Простые задачи на сложение | 1 экз. |
| 96 6142 1374 | Простые задачи на вычитание | 1 экз. |
| 96 6142 1353 | Решение простых задач на умножение и деление | 1 экз. |
| 96 6142 2638 | Решение составных задач | 1 экз. |
| 96 6142 2930 | Сказка о том, как Машенька с часами познакомилась | 1 экз. |
| 96 6142 1358 | Сложение чисел | 1 экз. |
| 96 6142 1375 | Составные задачи в 4 классе - н | 1 экз. |
| 96 6142 1357 | Сравнение предметов по размерам | 1 экз. |
| 96 6142 2642 | Умножение. Таблица умножения | 1 экз. |
| 96 6142 2649 | Форма предмета и геометрические фигуры | 1 экз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4306 | Дорожная математика | 1 экз. |
| 96 6143 4307 | Миша и Гоша решают задачи | 1 экз. |
| 96 6143 4303 | Скорость, время, расстояние - н | 1 экз. |
| 96 6143 4304 | Цена, количество, стоимость - н | 1 экз. |
| 96 6143 4305 | Производительность труда, время, продукция - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3401 | Время и его измерение - н | 1 сер. |
| 96 6142 3402 | Вычислительные приемы сложения и вычитания в пределах 100 - н | 1 сер. |
| 96 6142 3403 | Действия с многозначными числами - н | 1 сер. |
| 96 6142 3411 | Задачи на сложение и вычитание в пределах 10 - н | 1 сер. |
| 96 6142 3404 | Задачи с величинами "скорость, время, расстояние" - н | 1 сер. |
| 96 6142 3405 | Нахождение доли числа - н | 1 сер. |
| 96 6142 3412 | Нахождение числа по его доле | 1 сер. |
| 96 6142 3413 | Нумерация многозначных чисел | 1 сер. |
| 96 6142 3416 | Нумерация чисел в пределах 10 | 1 сер. |
| 96 6142 3417 | Нумерация чисел в пределах 100 | 1 сер. |
| 96 6142 3414 | Переместительное свойство сложения | 1 сер. |
| 96 6142 3415 | Переместительное свойство умножения | 1 сер. |
| 96 6142 3406 | Периметр и площадь многоугольника - н | 1 сер. |
| 96 6142 3407 | Письменное сложение и вычитание в пределах 1000000 - н | 1 сер. |
| 96 6142 3408 | Письменное умножение и деление в пределах 1000000 - н | 1 сер. |
| 96 6142 3409 | Сложение и вычитание в пределах 20 - н | 1 сер. |
| 96 6142 3410 | Сложение и вычитание в пределах 10 - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОКРУЖАЮЩИМ МИРОМ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 6003 | Набор магнитный по правилам дорожного движения | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 3215 | Альбом "Времена года в произведениях изобразительного искусства" | 1 компл. |
| 96 6131 3350 | Картины "Жизнь диких животных" | 1 компл. |
| 96 6131 3351 | Картины "Из жизни домашних животных" | 1 компл. |
| 96 6131 3352 | Картины по развитию речи "Кем быть?" | 1 компл. |
| 96 6133 3101 | Плакаты "Берегите хлеб" | 1 экз. |
| 96 6133 3133 | Таблицы по ознакомлению с окружающим миром | 1 сер. |
| 96 6131 3302 | Картины по правилам дорожного движения | 1 компл. |
| 96 6131 3301 | Картины "Труд людей по временам года" | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5001 | В автобусе | 1 сер. |
| 96 6142 5002 | В магазине | 1 сер. |
| 96 6142 5009 | Детям о Москве | 1 сер. |
| 96 6142 5010 | Детям о труде взрослых | 1 сер. |
| 96 6142 5012 | Домашние животные | 1 сер. |
| 96 6142 3003 | Знакомство с природой | 1 сер. |
| 96 6142 5004 | Как вести себя в школе | 1 сер. |
| 96 6142 5007 | На улице | 1 сер. |
| 96 6142 5013 | Наша семья | 1 сер. |
| 96 6142 5217 | Организм человека и охрана здоровья | 1 сер. |
| 96 6142 5014 | Птицы зимой | 1 сер. |
| 96 6142 5005 | Четыре времени года | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2047 | Веселая история | 1 экз. |
| 96 6142 2934 | Где и кто шьет одежду и обувь | 1 экз. |
| 96 6142 2715 | Детям о правилах дорожного движения | 1 экз. |
| 96 6142 2901 | Два леса (экологическое воспитание) | 1 экз. |
| 96 6142 2950 | Если мы ждем гостей | 1 экз. |
| 96 6142 2904 | Звезда, дающая нам жизнь (Солнце) | 1 экз. |
| 96 6142 2906 | Звездная сказка (из серии "Сказочная Вселенная") | 1 экз. |
| 96 6142 2228 | Как ребята на почте побывали | 1 экз. |
| 96 6142 2932 | Как создается книга | 1 экз. |
| 96 6142 2903 | Книга шахматной мудрости | 1 экз. |
| 96 6142 2933 | Кого называют героями | 1 экз. |
| 96 6142 2908 | Колосок. Два жадных медвежонка | 1 экз. |
| 96 6142 2915 | О труде колхозников в разное время года | 1 экз. |
| 96 6142 2929 | О чем рассказало письмо | 1 экз. |
| 96 6142 2927 | Правила дорожного движения | 1 экз. |
| 96 6142 2905 | Приключения в шахматной стране | 1 экз. |
| 96 6142 2951 | Рассказы о жизни насекомых | 1 экз. |
| 96 6142 2215 | Цветы у тебя на клумбе | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3015 | Красный, желтый, зеленый | 1 экз. |
| 96 6143 3018 | Кто построил этот дом | 1 экз. |
| 96 6143 3019 | Мы - пассажиры | 1 экз. |
| 96 6143 3020 | Наши верные друзья | 1 экз. |
| 96 6143 3026 | От зернышка до каравая | 1 экз. |
| 96 6143 3027 | О чем рассказала старая лампа | 1 экз. |
| 96 6143 3028 | Профессия - машинист | 1 экз. |
| 96 6143 3029 | Я - водитель | 1 экз. |
| 96 6143 3030 | Белка <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3031 | Бурый медведь <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3032 | Верблюд <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3033 | Волк <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3034 | Еж <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3035 | Животные пустыни <\*> - н | 1 экз. |
| 96 6143 3036 | Заяц <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3037 | Лиса <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3038 | Пингвины <\*> - н | 1 экз. |
| 96 6143 3039 | Подводное царство <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3040 | Пчелиная семейка <\*> - н | 1 экз. |
| 96 6143 3041 | Рысь <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3042 | Северный олень <\*> | 1 экз. |
| 96 6143 3043 | Слон <\*> | 1 экз. |

<\*> Выпущено для детских садов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1017 | Как вести себя в гостях |  |
| 96 6143 1021 | Как вести себя в общественных местах |  |
| 96 6143 1022 | Как вести себя на природе |  |
|  |  |  |
|  | ПРИРОДОВЕДЕНИЕ |  |
|  | Объекты натуральные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1212 | Гербарии дикорастущих растений - м | 1 компл. |
| 96 6112 1210 | Гербарии для начальной школы - м | 1 компл. |
| 96 6112 1211 | Гербарии культурных растений - м | 1 компл. |
| 96 6114 4411 | Коллекции гранита и его составных частей - м | 15 шт. |
| 96 6112 4404 | Коллекции почвы и ее состава | 15 шт. |
| 96 6112 1124 | Коллекции семян к гербарию для начальной школы | 15 шт. |
| 96 6112 4211 | Коллекции торфа | 15 шт. |
| 96 6112 1125 | Коллекции шишек, плодов, семян деревьев и кустарников | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6127 5103 | Модели горы | 1 шт. |
| 96 6127 5101 | Модели обрыва | 1 шт. |
| 96 6127 5104 | Модели холма | 1 шт. |
| 96 6127 5158 | Макеты оврагов | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9403 | Компас школьный, КП | 15 шт. |
| 96 6211 2238 | Плитка электрическая, ПЛ-300 | 1 шт. |
| 42 8261 | Секундомер | 1 шт. |
| 43 2124 0505 | Термометр наружный | 1 шт. |
| 43 2124 0011 | Термометр комнатный | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Принадлежности для опытов |  |
|  |  |  |
| 59 8111 | Аквариум 15 л | 2 шт. |
| 96 6211 8713 | Лупа на ручке | 15 шт. |
| 96 6211 9901 | Набор посуды и принадлежностей по природоведению НПП-1 | 1 компл. |
| 96 6211 9912 | Наборы предметов для ухода за аквариумом - н | 1 компл. |
| 96 6211 8223 | Штатив лабораторный ШЛБ | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5101 | Лотки для раздаточного материала - н | 15 шт. |
| 81 2240 | Рулетка (10 - 25 м) | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 3128 | Таблицы по охране природы | 1 сер. |
| 96 6133 3111 | Таблицы по природоведению для 3 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6133 3121 | Таблицы по природоведению для 4 кл. - м | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Карты |  |
|  |  |  |
| 95 5223 | Карта полушарий (физические) | 1 экз. |
| 95 5243 | Карта "Природа России" - н | 1 экз. |
| 95 5231 | Карта России (физическая) - н | 1 экз. |
| 96 5400 | План местности с условными знаками | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5219 | Времена года | 1 сер. |
| 96 6142 5203 | Картины русской природы | 1 сер. |
| 96 6142 5201 | Режим дня | 1 сер. |
| 96 6142 5217 | Органы кровообращения, их гигиена | 1 сер. |
| 96 6142 5218 | Ориентирование. План к карте | 1 сер. |
| 96 6142 5216 | Организм человека | 1 сер. |
| 96 6142 5224 | Растения и животные водоемов | 1 сер. |
| 96 6142 5225 | Растения и животные луга | 1 сер. |
| 96 6142 5226 | Растения и животные поля | 1 сер. |
| 96 6142 5221 | Скелет и мышцы | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3201 | Изменение горизонта при подъеме | 1 компл. |
| 96 6142 3206 | Образование источника | 1 компл. |
| 96 6142 3205 | Образование оврагов | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2207 | В пустынях | 1 экз. |
| 96 6142 2206 | В степях | 1 экз. |
| 96 6142 1131 | Вода служит людям | 1 экз. |
| 96 6142 1132 | Горные породы | 1 экз. |
| 96 6142 2208 | Добыча и использование полезных ископаемых | 1 экз. |
| 96 6142 1133 | Домашние животные в разные времена года | 1 экз. |
| 96 6142 2225 | Дыхание. Гигиена дыхания | 1 экз. |
| 96 6142 2226 | Изменения в природе по временам года | 1 экз. |
| 96 6142 1138 | Как звери к зиме готовятся | 1 экз. |
| 96 6142 1137 | Как ориентироваться на местности | 1 экз. |
| 96 6142 2201 | Картины природы и труда в лесной полосе | 1 экз. |
| 96 6142 2216 | Мир звезд | 1 экз. |
| 96 6142 2217 | Наша планета Земля | 1 экз. |
| 96 6142 2218 | Почва | 1 экз. |
| 96 6142 2205 | Режим дня школьника | 1 экз. |
| 96 6142 2314 | Сезонные изменения в жизни животных | 1 экз. |
| 96 6142 2221 | Спутник Солнца и планет | 1 экз. |
| 96 6142 2915 | Труд на селе в разное время года - н | 1 экз. |
| 96 6142 1139 | Формы поверхности | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3001 | Добыча каменного угля | 1 экз. |
| 96 6143 3008 | Добыча полезных ископаемых | 1 экз. |
| 96 6143 3009 | Друг ли ты лесу | 1 экз. |
| 96 6143 3004 | Жизнь пресного водоема | 1 экз. |
| 96 6143 3002 | Зимующие птицы | 1 экз. |
| 96 6143 3003 | Источник. Река | 1 экз. |
| 96 6143 3012 | Как изучают погоду | 1 экз. |
| 96 6143 3013 | Как спасти воду |  |
| 96 6143 3016 | Круговорот воды в природе - н | 1 экз. |
| 96 6143 3014 | Наши меньшие братья в опасности | 1 экз. |
| 96 6143 3005 | Озеро. Море | 1 экз. |
| 96 6143 3024 | Охрана воздуха от загрязнения | 1 экз. |
| 96 6143 3023 | Приметы погоды | 1 экз. |
| 96 6143 3017 | Работа ветра в природе | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2201 | Весна |  |
| 96 6143 1002 | Вода в природе |  |
| 96 6143 1004 | Добыча полезных ископаемых |  |
| 96 6143 1005 | Животные в разные времена года |  |
| 96 6143 1007 | Зима |  |
| 96 6143 2202 | Картины природы в тайге и смешанных лесах |  |
| 96 6143 2207 | "Красная книга" природы - н |  |
| 96 6143 2203 | Лето |  |
| 96 6143 1011 | Организм человека - н |  |
| 96 6143 1008 | Ориентирование на местности |  |
| 96 6143 2204 | Осень |  |
| 96 6143 1012 | Охрана природы |  |
| 96 6143 1013 | План и карта |  |
| 96 6143 2206 | Природа Севера и Юга |  |
| 96 6143 2205 | Природа степей и пустынь |  |
| 96 6143 1019 | Равнины и горы |  |
| 96 6143 1014 | Развитие растения из семени |  |
| 96 6143 1015 | Размножение растения его частями |  |
| 96 6143 1016 | Растения в разные времена года |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1712 | Голоса птиц в природе - м | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 8008 | Комплект на магнитной основе "Электрическая цепь" - н | 1 компл. |
| 96 6126 3013 | Комплект просветных моделей "Виды передач" - н | 1 компл. |
| 96 6125 1034 | Модель метра | 1 шт. |
| 96 6126 4003 | Модель ткацкого станка | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Натуральные объекты |  |
|  |  |  |
| 96 6112 4150 | Коллекция древесных пород - м | 1 шт. |
| 96 6112 4102 | Коллекция льна для нач. школы - м | 1 шт. |
| 96 6112 4104 | Коллекция промышленных образцов тканей и ниток - м | 1 шт. |
| 96 6112 4157 | Коллекция образцов бумаги и картона - м | 1 шт. |
| 96 6112 4106 | Коллекция хлопка для нач. школы - м | 1 шт. |
| 96 6112 4107 | Коллекция шелка для нач. школы - м | 1 шт. |
| 96 6112 4109 | Коллекция шерсти для нач. школы - м | 1 шт. |
| 96 6112 4155 | Материалы раздаточные к коллекции бумаги и картона - м | 4 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы и принадлежности |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9760 | Комплект электроснабжения комбинированный, КЭК | 2 компл. |
| 96 6211 2238 | Плитка лабораторная | 4 шт. |
| 51 5531 | Утюг электрический с терморегулятором | 1 шт. |
| 35 9000 | Удлинитель | 1 шт. |
| 96 6211 8219 | Штатив лабораторный | 4 шт. |
| 96 6211 2310 | Электровыжигатель для начальной школы - н | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Материалы |  |
|  |  |  |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 1 (бумага для записи, рисования) | 10 компл. |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 2 (набор бумаги для рисования) | 10 компл. |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 3 (набор бумаги для черчения) | 10 компл. |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 5 | 10 компл. |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 6 | 10 компл. |
| 54 1000 | Вспомогательный материал для работы с детьми N 7 | 10 компл. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 39 2672 | Дрель ручная малая односкоростная | 30 шт. |
| 51 5724 | Иглы швейные | 30 компл. |
| 51 5724 | Иглы штопальные | 30 компл. |
| 39 2642 | Круглогубцы 135 мм | 30 шт. |
| 96 9220 | Крючок вязальный N 2 - 5 | 30 шт. |
| 81 5100 | Лента сантиметровая | 15 шт. |
| 39 3631 | Линейка металлическая измерительная 300 мм | 30 шт. |
| 39 3631 | Линейка металлическая измерительная 500 мм | 1 шт. |
| 39 2621 | Молоток 100 г | 30 шт. |
| 39 2621 | Молоток слесарный 400 г | 1 шт. |
| 96 6311 5292 | Набор для вышивания - н | 30 компл. |
| 96 6221 2202 | Набор слесарно - монтажных инструментов N 2 | 30 компл. |
| 96 6311 5256 | Набор переплетный (групповой) | 1 компл. |
| 96 6311 5255 | Набор переплетный (индивидуальный) | 30 компл. |
| 96 6221 2420 | Набор напильников N 3 - н | 4 компл. |
| 96 6221 2403 | Набор для выпиливания | 30 компл. |
| 96 6221 7011 | Набор садово - огородного инструмента | 4 компл. |
| 39 2660 | Набор отверток | 4 компл. |
| 39 2660 | Набор отверток с крестообразной шлицей | 4 компл. |
| 39 2904 | Набор надфилей | 4 компл. |
| 96 6221 2114 | Ножовка столярная НЖС - м | 4 шт. |
| 51 5746 | Ножницы школьные 135 мм | 30 шт. |
| 39 2644 | Острогубцы боковые (бокорезы) 135 мм | 30 шт. |
| 39 2641 | Плоскогубцы 135 мм | 30 шт. |
| 96 6221 2121 | Рубанок для нач. школы РБН-1 | 15 шт. |
| 96 2553 | Сверло диаметром 2 мм | 30 шт. |
| 39 2553 | Сверло диаметром 3 мм | 30 шт. |
| 39 2553 | Сверло диаметром 4 мм | 30 шт. |
| 39 2553 | Сверло диаметром 5 мм | 30 шт. |
| 96 6220 | Спицы N 2 - 4 | 30 компл. |
| 39 2681 | Тиски ручные | 4 шт. |
| 39 3560 | Тиски слесарные, ширина губок 40 мм | 4 шт. |
| 39 3560 | Тиски ручные, ширина губок 40 мм | 30 шт. |
| 39 3560 | Угольник столярный | 4 шт. |
| 42 6532 | Циркуль ученический | 30 шт. |
| 39 8080 | Шкурка шлифовальная | 10 компл. |
|  |  |  |
|  | Детали, сборочные единицы |  |
|  |  |  |
| 96 6126 6007 | Комплект "Электронные кубики" N 1 - н | 30 шт. |
| 96 6211 2340 | Набор металлический "Конструктор - механик" - н | 30 шт. |
| 96 3724 | Набор деревянный "Конструктор - строитель" | 30 шт. |
| 96 6211 2343 | Набор "Конструктор электрический" - н | 30 шт. |
| 96 6126 6006 | "Фантазер" - н | 30 шт. |
| 96 6126 6005 | "Электронный карандаш" - н | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | Станки |  |
|  |  |  |
| 51 5710 | Машина швейная бесчелночная - н | 30 шт. |
| 51 1271 | Станок "Умелые руки" | 1 шт. |
| 96 6222 1409 | Станок для ручного сверления - н | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 9220 | Булавки швейные | 1 наб. |
| 96 6311 5241 | Доска подкладная - н | 30 шт. |
| 96 6311 5242 | Доска подрезная фанерная - н | 30 шт. |
| 96 6311 3704 | Доска магнитная | 1 шт. |
| 96 7119 | Доска гладильная | 1 шт. |
| 22 9000 | Игольница | 30 шт. |
| 96 6311 5291 | Комплект самоклеящихся этикеток, букв и цифр | 1 компл. |
| 96 6211 9122 | Линейка классная | 1 шт. |
| 47 3994 | Лейки 0,5 л, 2 л | 10 шт. |
| 96 6311 3606 | Полотна наборные | 1 шт. |
| 96 6221 2205 | Плита разметочная стальная 200 x 200 | 4 шт. |
| 22 9001 | Приспособление для штопки | 30 шт. |
| 39 5700 | Разводки для пил универсальные | 1 шт. |
| 39 6883 | Струбцина металлическая | 4 шт. |
| 96 6221 2504 | Стусло для поперечного пиления - н | 4 шт. |
| 96 6221 1901 | Трафарет разметочный - н | 30 шт. |
| 96 6211 9131 | Угольник 45 | 1 шт. |
| 96 6211 9132 | Угольник 60 | 1 шт. |
| 96 6211 9110 | Циркуль классный | 1 шт. |
| 96 7730 | Щетки - сметки ручные | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Таблицы |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7191 | Таблицы по правилам безопасной работы на уроках труда | 1 сер. |
| 96 6133 7190 | Таблицы по трудовому обучению в начальной школе - н | 1 сер. |
| 96 6133 7192 | Таблицы для 1 класса "Учимся работать" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 8102 | Альбом "Орнамент в русской народной резьбе по дереву" | 10 шт. |
| 96 6131 8103 | Альбом "Юный художник - конструктор" | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4725 | Древесина и древесные полуфабрикаты - н | 1 сер. |
| 96 6142 4729 | Однолетние и многолетние цветы - н | 1 сер. |
| 96 6142 4726 | Работаем по чертежу - н | 1 сер. |
| 96 6142 4727 | Способы отделки изделий - н | 1 сер. |
| 96 6142 4728 | Транспортные устройства и машины - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3710 | Правила разметки на бумаге и картоне изделий прямоугольной формы - н | 1 компл. |
| 96 6142 3711 | Строение ткани - н | 1 компл. |
| 96 6142 3712 | Изготовление штопки - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1758 | Глина и ее использование | 1 экз. |
| 96 6142 1753 | Детям о гжели | 1 экз. |
| 96 6142 1788 | Комнатные растения и уход за ними - н | 1 экз. |
| 96 6142 1759 | На деревообрабатывающем комбинате | 1 экз. |
| 96 6142 1760 | На прядильно - ткацкой фабрике | 1 экз. |
| 96 6142 1761 | На строительной площадке | 1 экз. |
| 96 6142 2942 | Основы художественной обработки различных материалов (глина, ткань и др.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1752 | Планирование работы - н | 1 экз. |
| 96 6142 2943 | Правила разметки - н | 1 экз. |
| 96 6142 2945 | Пусть радуют цветы | 1 экз. |
| 96 6142 2946 | Русская народная глиняная игрушка | 1 экз. |
| 96 6142 2947 | Сравнение предметов по размерам | 1 экз. |
| 96 6142 1762 | Сельскохозяйственные машины | 1 экз. |
| 96 6142 2944 | Транспортные машины - н | 1 экз. |
| 96 6142 1757 | Художники нашего быта - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3622 | Правила безопасной работы с инструментами | 1 экз. |
| 96 6143 3623 | Работа лобзиком - н | 1 экз. |
| 96 6143 3624 | Работа ножовкой - н | 1 экз. |
| 96 6143 3625 | Сельскохозяйственный труд в 1 кл. - н | 1 экз. |
| 96 6143 3626 | Сельскохозяйственный труд во 2 кл. - н | 1 экз. |
| 96 6143 3627 | Сельскохозяйственный труд в 3 кл. - н | 1 экз. |
| 96 6143 3620 | Серия кинофрагментов "Рассказы о профессиях" (10 наименований) - н | 1 экз. |
| 96 6143 3628 | Стежки и швы - н | 1 экз. |
| 96 6143 3629 | Электромоделирование - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1790 | Глина и ее использование |  |
| 96 6143 1797 | Древесина и металл (2 ч.) |  |
| 96 6143 1791 | Использование электроэнергии |  |
| 96 6143 1792 | На деревообрабатывающем комбинате |  |
| 96 6143 1793 | На прядильной и ткацкой фабриках |  |
| 96 6143 1794 | Сельскохозяйственные машины |  |
| 96 6143 1795 | Строительная площадка |  |
| 96 6143 1796 | Труд людей вокруг нас - н |  |
|  |  |  |
|  | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |  |
|  | Основной комплект крепления учебного спортивного оборудования |  |
|  |  |  |
|  | Вертлюги для крепления |  |
| 96 1931 1004 | - низкие | 4 шт. |
| 96 1931 1005 | - средние | 4 шт. |
| 96 1931 1006 | - высокие | 4 шт. |
| 96 1931 0048 | Кронштейн для хранения вертлюгов Стойка для крепления | 1 компл. |
| 96 1931 1001 | - низкие | 4 шт. |
| 96 1931 1002 | - средние | 4 шт. |
| 96 1931 1003 | - высокие | 4 шт. |
| 96 1931 0048 | Кронштейны для хранения стоек | 1 компл. |
| 96 1931 1028 | Стаканы для крепления | 16 шт. |
|  | 1 типа - h = 350 см |  |
|  | 2 типа - h = 200 см |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Комплект для занятий по общей физической подготовке |  |
|  |  |  |
| 96 1931 0013 | Стенки гимнастические, пролет 0,8 м - м | 8 шт. |
| 96 1129 0001 | Скамейки гимнастические | 2 шт. |
| 96 5706 0023 | Маты гимнастические | 12 шт. |
| 96 1931 | Устройство для установки на скамейке гимнастической: | 2 шт. |
|  | противовеса, качелей, захватов | 1 компл. |
| 96 1931 | Тележки для хранения и перевозки матов | 1 шт. |
| 96 1931 1017 | Устройство для подвески | 1 компл. |
| 96 1931 0002 | Канаты для лазания 1 - 6 м | 3 шт. |
| 96 1292 0013 | Лестницы веревочные 1 - 6 м | 2 шт. |
| 96 1916 0001 | Шесты для лазания 1 - 5,5 м | 3 шт. |
| 96 1931 | Приспособление для карусели | 1 компл. |
| 96 1192 0027 | Лонжи подвесные | 1 шт. |
| 96 1192 0002 | Лонжи ручные и устанавливаемые | 1 шт. |
| 96 1931 | Станок спортивный с комплектом навесных и приставных снарядов | по числу учебных помещений для 1 - 2 кл. |
|  | Перекладины | 2 шт. |
|  | Лестница приставная - 4 м | 1 шт. |
|  | Лестница | 1 шт. |
|  | Лестница веревочная - 2,7 м | 1 шт. |
|  | Лестница веревочная четырехсторонняя | 1 шт. |
|  | Шест 1 - 2,7 м | 1 шт. |
|  | Канат 1 - 2,7 м | 1 шт. |
|  | Кольца | 1 пара |
|  | Сеть веревочная навесная 2,8 x 2,3 м - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Тренажеры и устройства для воспитания и развития физических качеств |  |
|  |  |  |
| 96 1911 0041 | Гантели переменной массы | 20 компл. |
| 96 1917 0004 | Эспандеры резиновые | 20 пар |
| 96 1917 0006 |  |  |
| 96 1931 | Приспособление для крепления эспандеров - н | 10 шт. |
| 96 1941 | Укладки и стеллажи для хранения тренажеров и устройств | 1 компл. |
|  | Для развития скоростных качеств: |  |
| 96 1915 0032 | Устройство для бегущей дорожки - м | 1 шт. |
| 96 1932 0062 | Дуги для подлезания | 1 компл. |
| 96 1292 0037 | Доска роликовая | 2 шт. |
| 96 1972 0035 | Медицинболы N 1 | 10 шт. |
| 96 1972 0036 | Медицинболы N 2 | 10 шт. |
| 96 1972 0037 | Медицинболы N 3 | 10 шт. |
| 96 1931 0073 | Устройство для передвижения в висе | 1 компл. |
| 96 1915 0055 | Тренажер "Кузнечик" | 1 шт. |
|  | Для развития координации движений, ловкости: |  |
| 96 1931 | Тренажер "Сигнал" | 1 шт. |
|  | Для воспитания выносливости: |  |
| 96 1915 0012 | Велопедаль | 4 шт. |
|  | Для воспитания гибкости и осанки: |  |
| 96 1931 0012 | Устройство для инерционно - вращательных движений | 2 шт. |
| 96 1133 0003 | Палка гимнастическая | 30 шт. |
| 96 1915 0010 | Каток гимнастический | 4 шт. |
| 96 1931 1014 | Мешочки с грузом | 20 шт. |
| 96 1931 1000 | Устройство для установки станков хореографических | 2 компл. |
|  | Для воспитания точности движений: |  |
| 96 1931 | Цели подвижные | 2 компл. |
| 96 1931 | Цели устанавливаемые | 2 компл. |
| 96 1931 | Щиты - отражатели удара мяча | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Оборудование для контроля и оценки действий |  |
|  |  |  |
| 96 1714 0004 | Динамометры кистевые | 4 шт. |
| 96 1291 | Рулетки (25 и 50 м) | 1 шт. |
| 96 1724 | Свистки судейские | 4 шт. |
| 42 8361 | Секундомеры | 2 шт. |
| 65 7314 | Электромегафоны | 1 шт. |
| 96 6211 | Метроном | 1 шт. |
| 96 1723 0013 | Часы | 1 шт. |
| 96 1931 | Устройство для подъема флага | 1 шт. |
| 96 1722 0008 | Устройство - показатель счета, движений | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Комплект для занятий гимнастикой |  |
|  |  |  |
| 96 1931 1010 | Грифы для перекладины гимнастической школьной | 2 шт. |
| 96 1931 1011 | Жерди гимнастических брусьев школьных |  |
| 96 1931 1011 | - разновысокие | 2 шт. |
| 96 1931 1012 | - параллельные | 2 шт. |
| 96 1931 1007 | Корпусы козла гимнастического школьного | 1 шт. |
| 96 1931 1009 | Корпусы бревна гимнастического школьного | 1 шт. |
| 96 1931 0048 | Кронштейны для хранения гимнастических снарядов | 1 компл. |
| 96 1122 0044 | Мостики гимнастические | 1 шт. |
| 96 1914 0005 | Обручи гимнастические | 20 шт. |
| 96 1134 0002 | Скакалки гимнастические | 30 шт. |
| 96 3570 | Мячи для художественной гимнастики | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Комплект для занятия легкой атлетикой |  |
|  |  |  |
|  | Для бега: |  |
| 96 1931 | Оборудование полосы препятствий | 1 компл. |
|  | Устройство и приспособления для разметки дистанций | 1 компл. |
|  | Для прыжков: |  |
|  | Приспособление для установки планок | 1 компл. |
| 96 1232 0001 | Планки для прыжков в высоту | 2 шт. |
| 96 1221 0004 | Мячи для метания в цель | 10 шт. |
| 96 1131 0023 | Цель для метания | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Комплект оборудования для занятий спортивными и подвижными играми |  |
|  |  |  |
|  | Для игры в футбол: |  |
|  | Устройство для установки ворот при игре в футбол с сетками для ворот | 1 компл. |
|  | Мячи для игры в футбол | 2 шт. |
|  | Для игры в баскетбол: |  |
|  | Щиты баскетбольные тренировочные | 2 шт. |
|  | Мячи для игры в баскетбол | 4 шт. |
|  | Для игры в волейбол: |  |
| 96 1622 0002 | Устройство для установки сетки волейбольной | 1 компл. |
|  | Сетки волейбольные | 1 шт. |
|  | Мячи для игры в волейбол | 4 шт. |
|  | Устройства и приспособления для обучения элементам игры в волейбол | 1 компл. |
|  | Для игры в бадминтон: |  |
|  | Устройство для установки сетки | 1 компл. |
|  | Сетка для игры в бадминтон | 1 шт. |
|  | Ракетки для игры в бадминтон | 2 шт. |
|  | Воланы | 6 шт. |
|  | Для игры в настольный теннис: |  |
|  | Устройство для установки стола для игры в настольный теннис | 1 компл. |
| 96 1553 0003 | Сетки для игры в настольный теннис | 1 шт. |
| 96 1551 0006 | Ракетки для игры в настольный теннис | 4 шт. |
| 96 1554 | Мячи для игры в настольный теннис | 30 шт. |
|  | Для подвижных игр: |  |
| 87 8919 3004 | Мячи большие 20 см | 10 шт. |
| 87 8912 7003 | Мячи малые | 20 шт. |
| 96 1972 0046 | Флажки для разметки дистанций | 1 компл. |
| 96 1931 | Устройство для установки стойки для обводки | 1 компл. |
| 96 7571 | Кегли | 2 компл. |
| 96 1571 | Городки | 2 компл. |
| 96 3371 | Серсо | 2 компл. |
| 96 3371 | Кольцебросы | 2 компл. |
| 96 1651 | Стрелы (Дарт) | 2 компл. |
| 96 1972 0045 | Гонги | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Вспомогательное оборудование |  |
|  |  |  |
| 96 1941 | Сетки для защиты окон | 1 компл. |
| 96 1941 | Ограждение батарей отопления | 1 компл. |
| 96 1941 | Сетки разделительные | 1 компл. |
| 96 1535 0002 | Сетки для переноски мячей | 1 компл. |
| 96 1941 | Кронштейны и укладки для хранения оборудования игровых комплектов |  |
| 96 1593 0003 | Насос для надувания мячей | 1 шт. |
| 96 1941 | Стеллажи для хранения мячей | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Вспомогательное оборудование для оснащения мест хранения спортивного инвентаря |  |
|  |  |  |
| 96 1941 | Стеллаж для хранения обуви с коньками | 1 компл. |
| 96 1972 0177 | Стеллаж для хранения лыжного инвентаря | 1 компл. |
| 96 1941 | Стеллаж для хранения лыжной обуви | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Мебель и оборудование кабинета физической культуры |  |
|  |  |  |
|  | Стол учителя | 1 шт. |
|  | Стул учителя | 1 шт. |
|  | Экран | 1 шт. |
|  | Доска передвижная | 1 шт. |
|  | Пульт дистанционного управления | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 1931 | Правила и тактические действия в спортивных и подвижных играх - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 8111 | Таблицы "Физическая культура в школе" для 1 - 4 классов - н | 1 сер. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 7211 | Первые ступени базового уровня - н | 1 компл. |
| 96 6131 7111 | Упражнения основной гимнастики для 1 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 7112 | Упражнения основной гимнастики для 2 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6131 7113 | Упражнения основной гимнастики для 3 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6131 7114 | Упражнения основной гимнастики для 4 кл. - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4701 | Легкая атлетика - н | 1 сер. |
| 96 6142 4702 | Лыжная подготовка - н | 1 сер. |
| 96 6142 4705 | Основные положения и движения рук, ног, туловища и головы | 1 сер. |
| 96 6142 4706 | Равновесие | 1 сер. |
| 96 6142 4707 | Формирование осанки | 1 сер. |
| 96 6142 4708 | Упражнение на тренажерах и устройствах - н | 1 сер. |
| 96 6142 4709 | Преодоление препятствий | 1 сер. |
| 96 6142 4712 | Прыжки - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2760 | Бег - н | 1 экз. |
| 96 6142 2761 | Прыжки - н | 1 экз. |
| 96 6142 2762 | Метание - н | 1 экз. |
| 96 6142 2764 | Акробатика - н | 1 экз. |
| 96 6142 2765 | Висы и упоры | 1 экз. |
| 96 6142 2766 | Лыжная подготовка - способы передвижения - н | 1 экз. |
| 96 6142 2767 | Лыжная подготовка - торможение, подъемы, повороты - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3665 | Борьба | 1 экз. |
| 96 6143 3668 | Первые ступени базового уровня - н | 1 экз. |
| 96 6143 3666 | Волейбол | 1 экз. |
| 96 6143 3967 | Развитие физических качеств - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2803 | Правила техники безопасности на уроках физической культуры |  |
| 96 6143 2803 | Методика занятий - упражнения в зале, 1 раздел - н |  |
| 96 6143 2804 | Методика занятий - упражнения на открытых спортплощадках, 2 раздел - н |  |
|  |  |  |
|  | Видеозаписи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 6901 | Домашнее задание по физической культуре - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2523 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 1 - 2 кл. - н | 1 экз. |
| 96 6141 2524 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 3 - 4 кл. - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
|  | Музыкальное сопровождение для уроков физической культуры и занятий по физическому воспитанию |  |
| 96 6141 1575 | - в 1 классе - н | 1 компл. |
| 96 6141 1576 | - во 2 классе - н | 1 компл. |
| 96 6141 1577 | - в 3 классе - н | 1 компл. |
| 96 6141 1578 | - в 4 классе - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО |  |
|  | Модели, муляжи |  |
|  |  |  |
| 96 3200 | Игрушки богородские | 2 шт. |
| 96 3000 | Игрушки дымковские | 2 шт. |
| 96 3200 | Изделия хохломские | 2 шт. |
| 96 3700 | Керамика | 3 шт. |
| 96 6126 1005 | Модели для рисования гипсовые | 1 компл. |
| 96 6211 2340 | Набор "Конструктор" пластмассовый | 4 наб. |
| 96 6122 1142 | Набор муляжей "Овощи" | 1 наб. |
| 96 6122 1143 | Наборы муляжей "Фрукты" | 1 наб. |
| 19 9000 | Предметы быта | 4 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты и приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5202 | Доски пластмассовые или настольные скульптурные станки для лепки - н | 10 шт. |
| 96 6311 5201 | Доски рисовальные фанерные (35 x 45 см) с зажимами для закрепления бумаги - н | 10 шт. |
| 96 7752 | Кисти круглые мягкие для красок N 3 и N 12 | 10 шт. |
| 42 6000 | Машинки для заточки карандашей | 2 шт. |
| 22 9330 | Палитра пластмассовая | 10 шт. |
| 22 9310 | Стакан для воды пластмассовый | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 6101 | Альбом "Аппликация в детском саду" | 1 экз. |
| 96 6131 6102 | Альбом "Лепка в детском саду" | 1 экз. |
| 96 6131 6103 | Альбом "Декоративное рисование в детском саду" | 1 экз. |
| 96 6133 6215 | Иллюстративный материал для детского изобразительного творчества (таблицы) | 1 компл. |
| 96 6133 6216 | Таблицы по изобразительному искусству (для подготовительных классов) - н | 1 сер. |
| 96 6133 6214 | Таблицы по изобразительному искусству для 1 - 3 классов | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5930 | Беседы об искусстве в 1 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5934 | Беседы об искусстве во 2 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5901 | Времена года | 1 сер. |
| 96 6142 5947 | Детям о гжели | 1 сер. |
| 96 6142 5902 | Детские игрушки | 1 сер. |
| 96 6142 5903 | Звери | 1 сер. |
| 96 6142 5904 | Изделия народного прикладного искусства | 1 сер. |
| 96 6142 5905 | Насекомые | 1 сер. |
| 96 6142 5906 | Овощи | 1 сер. |
| 96 6142 5907 | Рыбы | 1 сер. |
| 96 6142 5908 | Фрукты | 1 сер. |
| 96 6142 5909 | Цветы | 1 сер. |
| 96 6142 5910 | Ягоды | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1701 | Анималистический жанр | 1 экз. |
| 96 6142 1702 | Виды изобразительного искусства - н | 1 экз. |
| 96 6142 2939 | Волшебные краски - н | 1 экз. |
| 96 6142 1709 | Композиция | 1 экз. |
| 96 6142 2703 | Народное художественное творчество | 1 экз. |
| 96 6142 2712 | Природа в народном искусстве | 1 экз. |
| 96 6142 1716 | Русская народная глиняная игрушка | 1 экз. |
| 96 6142 1713 | Рисунки художников в русских народных сказках | 1 экз. |
| 96 6142 2705 | Русская народная игрушка | 1 экз. |
| 96 6142 1714 | Художник В.Г. Перов | 1 экз. |
| 96 6142 1715 | Художник И.И. Левитан | 1 экз. |
| 96 6142 2710 | Художник и дети | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3606 | Акварель | 1 экз. |
| 96 6143 3608 | Выполнение наброска | 1 экз. |
| 96 6143 3609 | Гуашь | 1 экз. |
| 96 6143 3611 | Коллаж | 1 экз. |
| 96 6143 3616 | Конструирование из бумаги | 1 экз. |
| 96 6143 3612 | Работа пастелью | 1 экз. |
| 96 6143 3614 | Работа фломастером | 1 экз. |
| 96 6143 3605 | Рисование узоров | 1 экз. |
| 96 6143 3610 | Рисунок углем | 1 экз. |
| 96 6143 3604 | Русский лубок | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2826 | Лепка из пластилина - н |  |
| 96 6143 2824 | Народное декоративно - прикладное искусство России |  |
|  |  |  |
|  | МУЗЫКА |  |
|  | Инструменты и приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 2212 | Аккордеоны | 1 шт. |
| 96 2424 | Барабаны детские (с разными тембрами звука) | 2 шт. |
| 96 2424 | Бубны | 2 шт. |
| 96 2210 | Гармоники меховые "Зорька" | 2 шт. |
| 96 6311 3107 | Доска магнитная с нотным станом и набором нотных знаков | 1 шт. |
| 96 2300 | Духовые гармони "Виола" | 2 шт. |
| 96 2300 | Духовые гармони "Мелодия-26" | 1 шт. |
| 96 2400 | Металлофоны хроматические | 10 шт. |
| 96 2000 | Наборы детских музыкальных инструментов | 1 компл. |
| 96 6212 | Пианино | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 6205 | Портреты композиторов | 1 компл. |
| 96 6133 6112 | Таблицы по музыкальной грамоте | 1 сер. |
| 96 6133 6114 | Таблицы для уроков музыки - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4781 | Музыкальные инструменты | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3945 | Петя и волк. Симфоническая сказка С. Прокофьева - н |  |
| 96 6143 3952 | Славянские мелодии - н |  |
| 96 6143 3954 | Праздник песни (прибалтийские мелодии) - н |  |
| 96 6143 3955 | Ритмы Африки - н |  |
| 96 6143 3956 | Итальянские мелодии - н |  |
| 96 6143 3957 | Азербайджанская песня - н |  |
| 96 6143 3958 | Норвежские мелодии - н |  |
| 96 6143 3959 | Японская песня - н |  |
|  | Кинофильмы |  |
| 96 6143 1701 | Первый урок |  |
| 96 6143 1702 | Что мы узнали за год |  |
| 96 6143 1703 | Урок Кабалевского в 3 классе |  |
| 96 6143 1707 | Беседы о музыке. Балет |  |
| 96 6143 1725 | Русская народная песня |  |
| 96 6143 1718 | Песни России |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2638 | Фонохрестоматия по музыке для подготовительных классов - н |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1650 | Беседы о музыке для 1 - 3 классов | 1 компл. |
| 96 6141 6211 | "Дети слушают музыку". Пособие для воспитателя (2 части) | 1 компл. |
| 96 6141 6220 | Детские оперы и музыкальные сказки (комплект из 10 пластинок) - н | 1 компл. |
| 96 6141 1615 | Фонохрестоматия к программе по музыке - н | 1 компл. |
| 96 6141 1601 | Фонохрестоматия по программе Д. Кабалевского для 1 класса | 1 компл. |
| 96 6141 1602 | Фонохрестоматия по программе Д. Кабалевского для 2 класса | 1 компл. |
| 96 6141 1603 | Фонохрестоматия по программе Д. Кабалевского для 3 класса | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ОБЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4910 | Диапозитивы "Как избежать опасности при переходе улицы" | 1 сер. |
| 96 6311 3104 | Доска магнитная | 3 (4) шт. |
| 96 6311 5106 | Кассы демонстрационные для хранения подвижной азбуки и цифр | 3 (4) шт. |
| 96 6126 6003 | Набор магнитный по правилам дорожного движения - н | 1 компл. |
| 96 6311 3106 | Полотно наборное | 3 (4) шт. |
| 96 6311 4302 | Приспособления для зашторивания классной доски - н | 3 (4) компл. |
| 96 6133 9101 | Таблицы по правилам дорожного движения | 1 сер. |
| 96 6133 9302 | Таблицы "Пиши правильно авторучкой" | 3 (4) экз. |
| 96 6311 5211 | Устройство контролирующее простейшее индивидуальное "Круг - сигнал" | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ |  |
|  |  |  |
| 44 4351 4000 | Графопроектор | 3 шт. |
| 44 4000 | Аппарат ДЭФИ | 1 шт. |
| 22 9700 | Блоки для хранения аудиокассет | по кол-ву кассет |
| 44 4352 8010 | Диапроектор | 2 шт. |
| 44 4370 0000 | Кинопроектор "Радуга" | 1 шт. |
| 65 7700 | Комнатная антенна | 1 шт. |
| 23 7420 0000 | Лента магнитная в кассетах типа МК-60 | 10 шт. |
| 65 8310 2000 | Магнитофон кассетный | 1 шт. |
| 96 6311 5221 | Набор принадлежностей для графопроектора | 6 шт. |
| 65 8112 0000 | Телевизор цветного изображения | 1 шт. |
| 96 6311 2307 | Тележка универсальная (ОН-914/8) | 1 шт. |
| 96 6311 4301 | Устройство для зашторивания (со шторами) | 3 (4) шт. |
| 22 9001 | Устройство для хранения грампластинок | по кол-ву пластинок |
| 96 8000 | Экран | 3 (4) шт. |
| 96 6311 4301 | Электрофон | 1 шт. |
| 96 6211 4211 | Эпипроектор | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | ОРГТЕХНИКА ШКОЛЬНАЯ <\*> |  |

<\*> Количество указано на одно учебное помещение.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Материалы указаны из расчета на 1 учебный год. |  |
|  |  |  |
| 25 4452 | Губки для стирания с доски | 2 шт. |
| 96 6311 3601 | Держатели "Географ" ДГ | 6 шт. |
| 22 9000 | Держатели для мелков | 2 шт. |
| 22 9000 | Коробки для диапозитивов | 3 шт. |
| 22 9000 | Коробки для магнитных лент | 3 шт. |
| 49 8655 | Крючки для подвешивания карт, свернутых в рулон | 5 шт. |
| 96 6311 3702 | Магнитные держатели для магнитных досок | 10 шт. |
| 23 0000 | Средства для смывания изображения с пленки для графопроектора | 0,2 л |
| 42 6140 | Фломастеры для работы на пленке, черные и цветные | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | ИГРЫ И ИГРУШКИ |  |
|  |  |  |
| 96 3110 | Автомобили без механизмов мелкие разные | 6 шт. |
| 96 3360 | Азбуки разного типа (магнитные, кубики, карточки) | 6 шт. |
| 96 3660 | Игрушки - самоделки (5 - 10 наименований) | 6 шт. |
| 96 3310 | Детское домино | 1 компл. |
| 96 3400 | Комплекты "Вышивание" | 6 компл. |
| 96 3400 | Комплекты "Одеваем куклу" | 2 компл. |
| 96 3360 | Кубики ситуативные | 4 компл. |
| 96 3240 | Куклы разного типа (в том числе с набором одежды) | 4 шт. |
| 96 3320 | Лопатки детские для песка и снега | 10 шт. |
| 96 3350 | Лото: |  |
|  | - "Звери и птицы" | 1 компл. |
|  | - литературное - н | 1 компл. |
|  | - логические - н | 1 компл. |
|  | - логопедические - н | 1 компл. |
|  | - "Овощи" | 1 компл. |
|  | - "Профессии людей и орудия труда" - н | 1 компл. |
|  | - "Цветы" | 1 компл. |
|  | - "Фрукты" | 1 компл. |
| 96 3110 | Модели машин сборные (грузовые, легковые, специальные, станки, танки, самолеты, корабли) | по 2 шт. |
| 96 3110 | Модели часов | 2 шт. |
| 96 3311 | Мозаика штырьковая | 2 компл. |
| 25 3600 | Мячи резиновые разных диаметров | по 4 шт. |
| 96 3300 | Набор "Айболит" | 2 компл. |
| 96 3320 | Набор "Архитектор" | 2 компл. |
| 96 3300 | Набор игрушек из резины, латекса, пластмассы | 4 компл. |
| 96 3322 | Набор "Конструктор - механик N 1" | 2 компл. |
| 96 3430 | Набор "Кукольный театр" | 1 компл. |
| 96 3700 | Набор мебели для кукол | 4 компл. |
| 96 3150 | Набор посуды кухонной, чайной и столовой | 2 компл. |
| 96 3340 | Набор солдатиков | 2 компл. |
| 96 3520 | Набор штампиков для раскрашивания | 2 компл. |
| 96 3620 | Настольные игры типа "Приключения Буратино" разные | 4 компл. |
| 96 3310 | Телефон со звонком | 2 шт. |
| 96 1582 | Шахматы | 1 компл. |
| 96 1583 | Шашки | 1 компл. |

[РУССКИЙ ЯЗЫК](http://zakonprost.ru/content/base/part/573564)

Проект Перечней учебного оборудования по русскому языку согласован с измененной программой, учитывает введение, наряду с действующим, параллельного учебного комплекса (под ред. В.В. Бабайцевой), предусматривает создание пособий полифункционального характера, т.е. таких, которые могут быть использованы при работе по разным учебникам. Этим определяется, например, модернизация некоторых изданных серий таблиц и грампластинок.

В Перечне оставлены те пособия, которые оправдали себя в практике преподавания, не носят идеологизированного характера, облегчают решение образовательных и воспитательных задач, связанных с обучением родному языку.

Существующий фонд средств обучения дополнен новыми пособиями. В основном это доступные школе диафильмы и диапозитивы, позволяющие полнее использовать возможности рисунка - эффективного речевого стимула.

Кроме того, наряду с грампластинками в Перечень включена и другая разновидность звуковых пособий - магнитные записи. Среди магнитных записей - пособия нового характера: "Музыка на уроках русского языка" и "Фонохрестоматия для внеклассной работы". Они помогут в организации урока и внеклассных занятий. Предложенные пособия будут способствовать усилению эмоционального воздействия на учащихся, а также реализации межпредметных связей.

Для усиления коммуникативной направленности в Перечень включены и видеофильмы, которые помогут, используя материалы телепередач, теснее связать уроки русского языка с жизнью.

Воспитание культуры речевого общения - одна из главных задач в преподавании родного языка. Эта задача предусмотрена в некоторых новых экранных средствах (например, кинофильмах), которые находятся уже в производстве.

Некоторые пособия с пометкой "н" (новые) были ранее запланированы, но не разработаны. К ним относятся, например, комплекты транспарантов по орфографии и пунктуации. Создание этих экранных средств позволит интенсифицировать учебный процесс, облегчит формирование навыков правописания.

С этой же целью в Перечень впервые внесены обучающие компьютерные программы с учетом уже разработанных в НИИСОРАО и других институтах. Основное назначение этих средств - облегчить организацию дифференцированного тренинга и контроля, создать более благоприятные условия для усвоения орфографических и пунктуационных правил.

На ближайшие годы запланировано создание компьютерных программ прежде всего по обобщающим темам (например, "Разграничение не и ни", "Основные случаи употребления тире" и др.). Одновременно предусмотрены и менее широкие, но достаточно трудные орфографические и пунктуационные темы (например, "Правописание приставок на -з(-с)", "Обособление определений" и др.).

С учетом реального уровня технического оснащения школ Перечни ориентируют на использование не только компьютера, но и простейших контролирующих устройств (сигнальных ракеток). Эти устройства разработаны и переданы в производство.

Таким образом, усиление коммуникативной, практической и воспитательной направленности в преподавании родного языка, создание пособий, способствующих повышению грамотности, а также полифункциональных средств обучения, ориентированных на программу, а не на конкретный учебник, доступность школам пособий - вот основные принципы составления "Перечня-92".

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов и учебных кабинетов, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 95 4220 | Портреты русских и советских лингвистов (для V - IX классов) и плакаты с высказываниями о русском языке <\*> - н | 1 компл. |

<\*> Приобретаются в магазинах книготорга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6133 1212 | Таблицы и раздаточный материал по русскому языку для V класса | 1 компл. |
| 96 6133 1213 | Таблицы и раздаточный материал по русскому языку для VI класса | 1 компл. |
| 96 6133 1214 | Таблицы и раздаточный материал по русскому языку для VII класса - м | 1 компл. |
| 96 6133 1215 | Таблицы по русскому языку для VIII класса - м | 1 компл. |
| 96 6133 1216 | Таблицы по русскому языку для IX класса - м | 1 компл. |
| 96 6133 1217 | Таблицы обобщающие по орфографии для IX класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1212 | Раздаточный изобразительный материал для уроков развития связной речи в V классе - н | 1 компл. |
| 96 6131 1213 | Раздаточный изобразительный материал для уроков развития связной речи в VI классе - н | 1 компл. |
| 96 6131 1214 | Раздаточный изобразительный материал для уроков развития связной речи в VII классе - н | 1 компл. |
| 96 6131 1215 | Раздаточный изобразительный материал для уроков русского языка и развития связной речи в VIII классе - н | 1 компл. |
| 96 6131 1216 | Раздаточный изобразительный материал для уроков русского языка и развития связной речи в IX классе - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5124 | К урокам русского языка в V классе. Материалы для работы по лексике | 1 сер. |
| 96 6142 5122 | К урокам русского языка в V классе. Учись говорить правильно | 1 сер. |
| 96 6142 5105 | Картинный словарь русского языка - н | 1 сер. |
| 96 6142 5108 | Русский язык в картинках (основные лексические понятия) для V - VI классов - н | 1 сер. |
| 96 6142 5109 | Русский язык в картинках (основные морфологические понятия) для V - VII классов - н | 1 сер. |
| 96 6142 5125 | К урокам развития связной речи в V классе. Материалы для работы над описанием животных и предметов | 1 сер. |
| 96 6142 5121 | К урокам развития связной речи в V классе. Материалы для работы над рассказом и описанием - н | 1 сер. |
| 96 6142 5136 | К урокам развития связной речи в V классе. Культура речевого поведения | 1 сер. |
| 96 6142 5151 | К урокам развития связной речи в V классе. Сочинение - описание по жанровой картине А.А. Пластова | 1 сер. |
| 96 6142 5106 | Загадки слов (для V - VI классов) | 1 сер. |
| 96 6142 5102 | Материалы по занимательной грамматике (внеклассная работа в V - VI классах) | 1 сер. |
| 96 6142 5149 | К урокам русского языка в VI классе. Материалы для работы по теме "Глагол" - н | 1 сер. |
| 96 6142 5156 | К урокам русского языка в VI классе. Имя прилагательное | 1 сер. |
| 96 6142 5137 | К урокам русского языка в VI классе. Имя существительное | 1 сер. |
| 96 6142 5120 | К урокам русского языка в VI классе. Материалы для воспитания культуры речи | 1 сер. |
| 96 6142 5126 | К урокам русского языка в VI классе. Материалы для работы по лексике и фразеологии | 1 сер. |
| 96 6142 5127 | К урокам развития связной речи в VI классе. Репродукции картин для работы над описанием природы | 1 сер. |
| 96 6142 5135 | К урокам развития связной речи в VI классе. Материалы для работы над описанием помещения - н | 1 сер. |
| 96 6142 5128 | К урокам русского языка в VII классе | 1 сер. |
| 96 6142 5107 | К урокам русского языка в VII классе. Материалы по занимательной грамматике - н | 1 сер. |
| 96 6142 5123 | К урокам развития связной речи в VII классе. Материалы для работы над описанием действий | 1 сер. |
| 96 6142 5119 | К урокам развития связной речи в VII классе. Репродукции картин для работы над описанием внешности | 1 сер. |
| 96 6142 5129 | К урокам русского языка в VIII классе (для работы над иноязычной лексикой) | 1 сер. |
| 96 6142 5130 | К урокам русского языка в VIII классе. Односоставные предложения | 1 сер. |
| 96 6142 5111 | К урокам развития связной речи в VIII классе. Архитектурные памятники | 1 сер. |
| 96 6142 5131 | К урокам развития связной речи в VIII классе. По московским улицам и площадям | 1 сер. |
| 96 6142 5110 | Русский язык в картинках (основные синтаксические понятия) для VIII - IX классов - н | 1 сер. |
| 96 6142 5132 | К урокам развития связной речи в VIII классе. Описание местности | 1 сер. |
| 96 6142 5142 | К урокам развития связной речи в VIII классе. Человек, на которого хочется быть похожим (Ю. Гагарин) | 1 сер. |
| 96 6142 5133 | К урокам русского языка в IX классе (для работы по синтаксису) - н | 1 сер. |
| 96 6142 5143 | К урокам развития связной речи в IX классе. Самая нужная профессия | 1 сер. |
| 96 6142 5155 | К урокам развития связной речи в IX классе. Человек интересной судьбы | 1 сер. |
| 96 6142 5147 | К урокам развития связной речи в IX классе. Памятные литературные места | 1 сер. |
| 96 6142 5148 | К урокам развития связной речи. Экскурсия по памятным литературным местам Москвы | 1 сер. |
| 96 6142 5101 | Русские лингвисты (для VIII - IX классов) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  | К урокам русского языка в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3132 | Буквы О - Е после шипящих в окончаниях существительных и прилагательных | 1 компл. |
| 96 6142 3134 | Запятая при однородных членах предложения | 1 компл. |
| 96 6142 3124 | Запятая между частями сложного предложения | 1 компл. |
| 96 6142 3123 | Знаки препинания при обращении | 1 компл. |
| 96 6142 3125 | Знаки препинания при прямой речи | 1 компл. |
| 96 6142 3122 | Материалы для воспитания речевой этики ("Телефонный разговор") | 1 компл. |
| 96 6142 3120 | Правописание безударных гласных в корне слова, проверяемых ударением | 1 компл. |
| 96 6142 3131 | Правописание безударных личных окончаний глаголов | 1 компл. |
| 96 6142 3129 | Правописание гласных в падежных окончаниях прилагательных | 1 компл. |
| 96 6142 3127 | Правописание безударных чередующихся О - А в корнях -ЛОЖ-(-ЛАГ-), -РАСТ-(-РАЩ-) | 1 компл. |
| 96 6142 3130 | Правописание безударных чередующихся Е - И в корнях глаголов | 1 компл. |
| 96 6142 3133 | Правописание мягкого знака после шипящих | 1 компл. |
| 96 6142 3128 | Правописание гласных в падежных окончаниях существительных | 1 компл. |
| 96 6142 3126 | Правописание приставок на 3 - С | 1 компл. |
| 96 6142 3121 | Правописание согласных в корне слов | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в VI классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3136 | Буквы Е - И в приставках ПРИ- и ПРЕ | 1 компл. |
| 96 6142 3135 | Буквы О - А в корнях ГОР-(ГАР-), КОС-(КАС-) | 1 компл. |
| 96 6142 3144 | Материалы для воспитания речевой этики ("Вежливые формы обращения") | 1 компл. |
| 96 6142 3147 | Основные способы словообразования | 1 компл. |
| 96 6142 3139 | Правописание НЕ с прилагательными | 1 компл. |
| 96 6142 3137 | Правописание НЕ с существительными - н | 1 компл. |
| 96 6142 3143 | Правописание гласных в суффиксах глаголов - н | 1 компл. |
| 96 6142 3140 | Правописание суффиксов прилагательных - н | 1 компл. |
| 96 6142 3142 | Правописание неопределенных и отрицательных местоимений - н | 1 компл. |
| 96 6142 3174 | Правописание количественных числительных - н | 1 компл. |
| 96 6142 3141 | Сложносокращенные слова | 1 компл. |
| 96 6142 3138 | Употребление на письме суффиксов существительных ЧИК-(ЩИК), ЕК-(ИК) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3148 | Правописание О и А на конце наречий - н | 1 компл. |
| 96 6142 3145 | Правописание НЕ с причастиями - н | 1 компл. |
| 96 6142 3175 | Правописание Н и НН в прилагательных и причастиях - н | 1 компл. |
| 96 6142 3150 | Правописание НЕ и НИ в наречиях - н | 1 компл. |
| 96 6142 3151 | Правописание производных предлогов - н | 1 компл. |
| 96 6142 3152 | Правописание союзов - н | 1 компл. |
| 96 6142 3153 | Правописание частиц НЕ и НИ - н | 1 компл. |
| 96 6142 3146 | Правописание суффиксов действительных и страдательных причастий - н | 1 компл. |
| 96 6142 3154 | Предложения с причастными оборотами - н | 1 компл. |
| 96 6142 3155 | Предложения с деепричастными оборотами - н | 1 компл. |
| 96 6142 3149 | Слитное, дефисное и раздельное написание наречий - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в VIII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3156 | Запятая между однородными членами, связанными сочинительными союзами - н | 1 компл. |
| 96 6142 3158 | Знаки препинания при вводных словах и предложениях - н | 1 компл. |
| 96 6142 3157 | Знаки препинания при обобщающих словах в предложениях с однородными членами - н | 1 компл. |
| 96 6142 3161 | Знаки препинания при обособленных обстоятельствах - н | 1 компл. |
| 96 6142 3159 | Знаки препинания при обособленных определениях и приложениях - н | 1 компл. |
| 96 6142 3163 | Знаки препинания при прямой речи, разрываемой словами автора - н | 1 компл. |
| 96 6142 3162 | Знаки препинания при уточняющих членах предложения - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в IX классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3165 | Запятая между частями сложносочиненного предложения - н | 1 компл. |
| 96 6142 3173 | Знаки препинания между простыми предложениями в составе бессоюзных сложных предложений - н | 1 компл. |
| 96 6142 3172 | Сложноподчиненные предложения с двумя или несколькими придаточными - н | 1 компл. |
| 96 6142 3167 | Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными - н | 1 компл. |
| 96 6142 3166 | Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными - н | 1 компл. |
| 96 6142 3170 | Сложноподчиненные предложения с придаточными места, времени - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  | К урокам русского языка в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2139 | Грамматические сказки (для V - VII кл.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2148 | Еще раз о вежливости | 1 экз. |
| 96 6142 2146 | Многозначные и однозначные слова | 1 экз. |
| 96 6142 2142 | Помогла смекалка | 1 экз. |
| 96 6142 2193 | Путешествие в слово (для V - VII кл.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2145 | Слово о словах | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2140 | Две забавные истории | 1 экз. |
| 96 6142 2147 | Медвежонок | 1 экз. |
| 96 6142 2173 | Среди знакомых предметов (для работы над описанием в V кл.) | 1 экз. |
| 96 6142 2189 | Тема и основная мысль текста (по повести А. Толстого "Детство Никиты") | 1 экз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | К урокам русского языка в VI классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2152 | Диалектные и профессиональные слова | 1 экз. |
| 96 6142 2151 | Заимствованные слова | 1 экз. |
| 96 6142 2150 | Из жизни слова | 1 экз. |
| 96 6142 2174 | Как образуются слова | 1 экз. |
| 96 6142 2176 | Почему мы так говорим? | 1 экз. |
| 96 6142 2177 | Приставки ПРЕ- и ПРИ | 1 экз. |
| 96 6142 2171 | Подвиг всей жизни (о В. Дале) | 1 экз. |
| 96 6142 2190 | Слова, заимствованные русским языком из языков других народов - н | 1 экз. |
| 96 6142 2154 | Степени сравнения прилагательных | 1 экз. |
| 96 6142 2143 | Фразеологические обороты | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VI классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2155 | "А стежка все вьется, а стежка все манит" - н | 1 экз. |
| 96 6142 2194 | Жесты и их роль в общении (для V - VI кл.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2157 | Материалы для обучения сжатому изложению в VI классе (по повести А.С. Пушкина "Дубровский") | 1 экз. |
| 96 6142 2138 | Материалы для работы над изложением (для V - VI классов) - н | 1 экз. |
| 96 6142 9195 | Моя комната (для работы над описанием в VI классе) - н | 1 экз. |
| 96 6142 9196 | Наедине с природой (для работы над описанием в VI классе) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2156 | Описание обстановки | 1 экз. |
| 96 6142 2188 | По страницам сказок и былин. V - VI классы (Комментарий к устаревшим словам) | 1 экз. |
| 96 6142 2163 | Рассказ по воображению | 1 экз. |
| 96 6142 2161 | Рассказы об услышанном | 1 экз. |
| 96 6142 2159 | "Что может быть милее бесценного, родного края" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2153 | Для чего нужны причастия - н | 1 экз. |
| 96 6142 2165 | Самостоятельные части речи | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам развития речи в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2172 | Жизнь деда Каширина. Материалы для обучения выборочному изложению | 1 экз. |
| 96 6142 2197 | Мастер за работой (для описания действий в VII классе) | 1 экз. |
| 96 6142 2198 | Портреты моих друзей (для работы над описанием внешности в VII классе) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2170 | Работа над рассказом (по данному началу) | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в VIII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2169 | Рассказы о пунктуации | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VIII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2182 | Памятник А.С. Пушкину в Москве | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в IX классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1120 | Живой как жизнь - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в IX классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2191 | Литературное Подмосковье (изучаем родной край) | 1 экз. |
| 96 6142 2168 | Путевые заметки. Удивительное рядом | 1 экз. |
| 96 6142 2167 | Изучаем родной край - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5501 | Материалы для устных рассказов и описаний в V классе: |  |
|  | Как я вел репортаж | 1 экз. |
|  | Пропала собака | 1 экз. |
| 96 6143 5502 | Материалы для устных рассуждений и докладов в VII - IX классах: |  |
|  | Мнения разделились. |  |
|  | Слово предоставляется докладчику | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школы получают напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | К урокам русского языка и развития связной речи в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3911 | Без запятых не сваришь и варенья |  |
| 96 6143 3904 | Беглые гласные - н |  |
| 96 6143 3902 | Виды глаголов |  |
| 96 6143 3931 | Как запятые медвежат подружили - н |  |
| 96 6143 3909 | Связь между предложениями в тексте, или пес Мартын пишет объявление |  |
| 96 6143 3905 | Что может синтаксис? - н |  |
| 96 6143 3903 | Что обозначают суффиксы и приставки? |  |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка и развития связной речи в VI классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3916 | Как образованы названия лиц по профессии |  |
| 96 6143 3906 | Как образуются слова - н |  |
| 96 6143 3910 | Описание природы - н |  |
| 96 6143 3907 | Степени сравнения прилагательных - н |  |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3927 | Искусство убеждать, или приключения на Большой Садовой |  |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка и развития связной речи в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3922 | Репортаж из школьного музея - н |  |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  | К урокам развития связной речи в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1145 | Берегите книгу |  |
| 96 6143 1146 | Если вы вежливы |  |
| 96 6143 1147 | Задачи высказывания и его оформление - н |  |
| 96 6143 1141 | История маленького рысенка |  |
| 96 6143 1142 | Как я однажды |  |
| 96 6143 1108 | Медвежонок |  |
| 96 6143 1144 | Серый волчонок |  |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка в V классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1148 | Мир родной речи |  |
| 96 6143 1149 | Наш алфавит и немного истории - н |  |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VI классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1153 | Интерьер - н |  |
| 96 6143 1151 | Лесное озеро |  |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1155 | Портрет |  |
| 96 6143 1167 | Сочинение по данному сюжету - н |  |
|  |  |  |
|  | К урокам развития связной речи в VIII классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1171 | Микрорайон, в котором я живу - н |  |
| 96 6143 1172 | Памятник |  |
|  |  |  |
|  | К урокам русского языка и развития связной речи в IX классе: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1178 | Живой как жизнь - н |  |
| 96 6143 1158 | Достопримечательности родного края - н |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1150 | Звуковое пособие к учебнику по русскому языку для V класса - м | 1 компл. |
| 96 6141 1151 | Звуковое пособие к учебнику по русскому языку для VI класса - м | 1 компл. |
| 96 6141 1152 | Звуковое пособие к учебнику по русскому языку для VII класса - м | 1 компл. |
| 96 6141 1153 | Звуковое пособие к учебнику по русскому языку для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1154 | Звуковое пособие к учебнику по русскому языку для IX класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2102 | Музыка на уроках русского языка (для V - VII классов) | 1 компл. |
| 96 6141 2103 | Фонохрестоматия "Русский язык". Занимательно о русском языке (для V - VII классов) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы на кассетах |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6201 | Мир моего детства (мои любимые игрушки; для работы над описанием предмета в V кл.) - н |  |
| 96 6143 6204 | Наедине с природой (для V - VI классов) - н |  |
| 96 6143 6209 | Герои мультфильмов у нас в гостях (для работы над изложением в V - VI классе) - н |  |
| 96 6143 6211 | Если бы у меня была волшебная палочка (для работы над рассказом по воображению в VI классе) - н |  |
| 96 6143 6215 | Я веду экскурсию (для VIII класса) - н |  |
| 96 6143 6216 | Удивительное рядом (для работы над путевым очерком в VIII классе) - н |  |
| 96 6143 6217 | Портретный очерк - н |  |
| 96 6143 6219 | Поговорим об увиденном (для воспитания культуры спора в VIII - IX классах) - н |  |
| 96 6143 6220 | Искусство убеждать (для VIII - IX классов) - н |  |
| 96 6143 6221 | Русский речевой этикет: |  |
|  | 1) Вы сказали: "Здравствуйте!" |  |
|  | 2) Поздравляю тебя! |  |
|  | 3) Большое спасибо! |  |
|  | 4) Извините, пожалуйста. - н |  |
| 96 6143 6222 | Телевизионные знакомства (встречи с дикторами радио и телевидения, журналистами - для VIII - IX классов) - н |  |
| 96 6143 6223 | Телевизионные знакомства (встречи с лингвистами, писателями - для VIII - IX классов) - н |  |
| 96 6143 6224 | Телевизионные знакомства (встречи с художниками - для VI - VIII классов) - н |  |
| 96 6143 6225 | Что я вижу, когда звучит музыка (для описания музыкальных впечатлений в V - VII кл.) - н |  |
| 96 6143 6226 | Природа в жизни и в изобразительном искусстве (для VIII - IX классов) - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9104 | Буквы О - Е (Е) после шипящих и Ц в окончаниях и суффиксах | 1 экз. |
| 96 6143 9122 | Запятая перед союзом И в сложном предложении и ее отсутствие в простом предложении с однородными членами - н | 1 экз. |
| 96 6143 9129 | Знаки препинания в бессоюзных сложных предложениях - н | 1 экз. |
| 96 6143 9124 | Знаки препинания в предложениях с обращением и вводными словами | 1 экз. |
| 96 6143 9130 | Основные случаи употребления двоеточия - н | 1 экз. |
| 96 6143 9131 | Основные случаи употребления тире - н | 1 экз. |
| 96 6143 9141 | Отличие наречий от других частей речи - н | 1 экз. |
| 96 6143 9106 | Правописание безударных гласных в корне слова, проверяемых ударением - н | 1 экз. |
| 96 6143 9107 | Правописание безударных чередующихся гласных в корне слова | 1 экз. |
| 96 6143 9111 | Правописание гласных в падежных окончаниях имен прилагательных - н | 1 экз. |
| 96 6143 9110 | Правописание гласных в падежных окончаниях имен существительных - н | 1 экз. |
| 96 6143 9103 | Правописание мягкого знака после шипящих на конце слова | 1 экз. |
| 96 6143 9105 | Правописание Н и НН в разных частях речи | 1 экз. |
| 96 6143 9112 | Правописание приставок на -З(-С) - н | 1 экз. |
| 96 6143 9114 | Правописание приставок ПРИ- и ПРЕ- - н | 1 экз. |
| 96 6143 9132 | Предложения с составным именным сказуемым и обособленным приложением - н | 1 экз. |
| 96 6143 9117 | Разграничение НЕ и НИ - н | 1 экз. |
| 96 6143 9119 | Слитное и раздельное написание НЕ с разными частями речи | 1 экз. |
| 96 6143 9120 | Употребление дефиса | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Простейшие контролирующие устройства |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5294 | Сигнальные ракетки по русскому языку - н | 40 экз. |

[ЛИТЕРАТУРА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573569)

Настоящие Перечни составлены на основе действующих вариантов программ по литературе.

В них оставлены те средства обучения, которые прочно вошли в практику школьного преподавания литературы, хорошо зарекомендовали себя в учебном процессе.

По сравнению с действующими в "Перечнях-92" включены пособия, предназначенные для изучения тем и произведений, которые ранее в программу не входили (например, диапозитивы "Библия в живописи", "Дж. Боккаччо "Декамерон", диафильмы "Страна Гринландия" (о творчестве А. Грина), "О скорбной и высокой жизни" (о творчестве М. Булгакова), "Гончаров И.А. и его романы", "Современная "городская" проза", "Из русской поэзии "серебряного века"). Кроме того, появление новых, ранее не известных, материалов, связанных с жизнью и творчеством писателей и поэтов, позволяет предложить новые средства обучения по целому ряду тем, прежде не входивших в школьную программу (например, диапозитивы "Советская литература и искусство двадцатых годов", "Советская драматургия 30-х годов", "А.Т. Твардовский. Поэтические страницы", "Роман М. Шолохова "Поднятая целина", "Слово о Шолохове" и т.д.).

Некоторые пособия с пометой "н" были запланированы, но не разработаны, актуальность их создания остается и сейчас: диапозитивы "Н.А. Некрасов и художники - передвижники", диафильм "Сцены из комедии Д.И. Фонвизина "Недоросль".

Усиление внимания к дифференциации обучения ориентирует на модернизацию печатных пособий (раздаточного материала). Альбомы должны включать обширный изобразительный материал, охватывающий все темы и произведения; вопросы и задания целесообразно ориентировать на разный уровень способностей школьников.

Фонд экранных и экранно - звуковых пособий несколько расширен. Планируется создание диафильмов со звуковым сопровождением ("Поэзия Ф. Тютчева и А. Фета", "Из русской поэзии "серебряного века"). В Перечнях представлены экранные пособия, привлекающие материалы смежных искусств и предназначенные для заключительных занятий по теме: "Сказки А. Платонова в иллюстрациях и мультипликациях").

Принцип вариативности использования СО, положенный в основу создания Перечней, позволил впервые включить видеофильмы, причем разные кинематографические интепретации литературных произведений ("Бесприданница" и "Жестокий романс" - по пьесе А.Н. Островского "Бесприданница"), а также конкретизирующие такие темы, как "В творческой лаборатории писателя" (А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.В. Гоголь); "Литература и театр" ("Сценическая жизнь комедии "Ревизор", "Пьесы А.Н. Островского на современной сцене"), "Литература и живопись: А.П. Чехов и И.И. Левитан".

Наконец, значительно расширен в данных Перечнях фонд звуковых пособий. Звуковые пособия являются наиболее органичным средством наглядности на уроках литературы, поскольку выразительное чтение, работа над интонационно - смысловой структурой текста - это важнейшие приемы в методике литературы. Комплекты имеющихся грампластинок (фонохрестоматий по литературе для V - IX классов) давно не обновлялись, а некоторые, например "Современная советская поэзия", не могут уже считаться современными, так как в них представлена поэзия 50-х годов XX века.

В Перечни впервые включены магнитные записи с материалами для организации дополнительного и внеклассного чтения учащихся в V - IX классах, многие из которых проходят этап промышленного внедрения. Магнитные записи позволяют достаточно оперативно вводить в учебный процесс новую информацию: фрагменты бесед с литературоведами, искусствоведами, писателями - нашими современниками, различные сценические интепретации литературных произведений, что способствует актуализации учебного процесса.

Таким образом, ориентация на вариативность программ, гуманизацию и гуманитаризацию курса литературы, современное прочтение классики, осуществление взаимосвязи искусств, преподавание литературы как искусства слова - таковы основные положения, которые стали основой создания "Перечней-92".

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1221 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для V кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1222 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для VI кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1223 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для VII кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1224 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для VIII кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1225 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для IX кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1233 | Альбом демонстрационных материалов "Н.В. Гоголь" | 1 компл. |
| 96 6131 1226 | Альбом демонстрационных материалов "А.М. Горький" - м | 1 компл. |
| 96 6131 1232 | Альбом демонстрационных материалов "М.Ю. Лермонтов" | 1 компл. |
| 96 6131 1323 | Альбом демонстрационных материалов "Н.А. Некрасов" | 1 компл. |
| 96 6131 1231 | Альбом демонстрационных материалов "А.С. Пушкин" | 1 компл. |
| 96 6131 3330 | Альбом демонстрационных материалов "Серебряный век" русской поэзии V - IX кл. | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты русских и зарубежных писателей и плакаты с высказываниями (1 серия) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1241 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для V кл. - м | 12 компл. |
| 96 6131 1242 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для VI кл. - м | 12 компл. |
| 96 6131 1243 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для VII кл. - м | 12 компл. |
| 96 6131 1244 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для VIII кл. - м | 12 компл. |
| 96 6131 1245 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для IX кл. - м | 12 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Белинский В.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4401 | Виссарион Григорьевич Белинский | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Библия |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4466 | Библия в живописи - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Боккаччо Дж. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4467 | Дж. Боккаччо "Декамерон" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Гоголь Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4404 | Поэма Н.В. Гоголя "Мертвые души" - н в иллюстрациях русских и советских художников - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Гомер |  |
|  |  |  |
| 94 6142 4410 | Читаем Гомера | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4444 | Герои М. Горького в иллюстрациях (по ранним произведениям) - н | 1 сер. |
| 96 6142 4412 | Песня о Буревестнике. Песня о Соколе. Сказки об Италии | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Грибоедов А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4441 | Комедия "Горе от ума" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Де Костер |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4413 | Легенда об Уленшпигеле | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Крылов И.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4430 | Басни Крылова | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Лермонтов М.Ю. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4431 | Мцыри | 1 сер. |
| 96 6142 4432 | Песня про купца Калашникова | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Маяковский В.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4414 | В.В. Маяковский - художник - н | 1 сер. |
| 96 6142 4415 | Сатира Маяковского - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Мифы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4445 | Мифологические сюжеты в живописи - н | 1 сер. |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4416 | Волга в творчестве Н.А. Некрасова | 1 сер. |
| 96 6142 4406 | К урокам о Некрасове | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6141 4450 | Из истории античной литературы - н | 1 сер. |
| 96 6141 4451 | Литература и искусство Древней Руси - н | 1 сер. |
| 96 6142 5412 | Памятники литературным героям - н | 1 сер. |
| 96 6142 4417 | Реализм в русской литературе и искусстве - н | 1 сер. |
| 96 6142 5403 | Русская литература и искусство XII - XVII вв. | 1 сер. |
| 96 6142 5404 | Русская литература и искусство XVIII в. | 1 сер. |
| 96 6142 4409 | Русская литература начала XIX в. | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Островский Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4468 | Н. Островский - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Паустовский К.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4423 | К.Г. Паустовский о родной природе (для уроков внеклассного чтения) - н | 1 сер. |
| 96 6142 4424 | К.Г. Паустовский. Рассказы о животных (для уроков внеклассного чтения) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Платонов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4448 | Сказки А. Платонова в иллюстрациях и мультипликациях - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Пришвин М.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4425 | М.М. Пришвин (для уроков внеклассного чтения) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Пушкин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4433 | Дубровский | 1 сер. |
| 96 6142 4434 | Капитанская дочка | 1 сер. |
| 96 6142 4428 | Песнь о вещем Олеге | 1 сер. |
| 96 6142 4420 | Полтавский бой в поэме А.С. Пушкина "Полтава" | 1 сер. |
| 96 6142 4407 | Пушкин в Москве | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Сент - Экзюпери А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4461 | А. Сент - Экзюпери и его повесть - сказка "Маленький принц" | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | "Слово о полку Игореве" |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5413 | "Слово о полку Игореве" в изобразительном искусстве - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5402 | Бежин луг | 1 сер. |
| 96 6142 4405 | К рассказам о Тургеневе | 1 сер. |
| 96 6142 4436 | Муму | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Устное народное творчество |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5401 | Иван - крестьянский сын и чудо - юдо | 1 сер. |
| 96 6142 5406 | Пословицы, поговорки, загадки | 1 сер. |
| 96 6142 4437 | Русские былины | 1 сер. |
| 96 6142 5405 | Русские народные сказки | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Шекспир В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4418 | Трагедия В. Шекспира "Ромео и Джульетта" | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  | Алексин А.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1543 | Повести А.Г. Алексина - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Андерсен Г.Х. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2408 | Сказки Андерсена | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Бажов П.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1545 | Сказы П. Бажова "Малахитовая шкатулка" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Байрон Д.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1511 | Джордж Гордон Байрон | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Библия |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2482 | Библейские сюжеты - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Бианки В.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1524 | Лесная газета (для уроков внеклассного чтения) | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Быков В.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2454 | В. Быков. Творческий портрет | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Васильев Б.Л. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2455 | Б. Васильев. Творческий портрет | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Войнич Э.Л. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1548 | Роман Э. Войнич "Овод" (для уроков внеклассного чтения) | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гайдар А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2435 | Повести А.П. Гайдара | 1 экз. |
| 96 6142 2411 | Школа | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Герцен А.И. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1502 | Жизнь и мысль | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гоголь Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1508 | Комедия Н.В. Гоголя "Ревизор" | 1 экз. |
| 96 6142 2423 | Материалы к изучению произведений Н.В. Гоголя "Повесть о том, как поссорился Иван Иванович с Иваном Никифоровичем", "Портрет" (для уроков внеклассного чтения) | 1 экз. |
| 96 6142 2434 | О повестях Н.В. Гоголя "Страшная месть", "Старосветские помещики" (для уроков внеклассного чтения) | 1 экз. |
| 96 6142 2418 | Повести Н.В. Гоголя "Вечера на хуторе близ Диканьки" (для уроков внеклассного чтения) | 1 экз. |
| 96 6142 1523 | Поэма Н.В. Гоголя "Мертвые души" | 1 экз. |
| 96 6142 2419 | "Тарас Бульба" - героическая повесть Н.В. Гоголя | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1530 | Трилогия М. Горького "Детство", "В людях", "Мои университеты" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грибоедов А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1531 | А.С. Грибоедов и его герои | 1 экз. |
| 96 6142 1517 | Комедия А.С. Грибоедова "Горе от ума" на сцене - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грин А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2446 | Страна Гринландия (о творчестве А. Грина) | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Державин Г.Р. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2493 | Поэт Державин и его время | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Карамзин Н.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2480 | Карамзин Н.М. Писатель и историк - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Короленко В.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2414 | Повесть В.Г. Короленко "Дети подземелья" | 1 экз. |
| 96 6142 2475 | Повесть В.Г. Короленко "Слепой музыкант" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Крылов И.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1533 | Басни И.А. Крылова | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Лермонтов М.Ю. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1535 | "Из пламя и света рожденное слово" (лирика Лермонтова) | 1 экз. |
| 96 6142 1514 | Материалы к изучению романа М.Ю. Лермонтова "Герой нашего времени" | 1 экз. |
| 96 6142 1534 | Стихотворение М.Ю. Лермонтова "Бородино" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Лесков Н.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1595 | Н.С. Лесков и его рассказы | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Мифы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2484 | Мифы народов мира - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Мольер Ж.Б. |  |
| 96 6142 1515 | Мольер и его комедия "Мещанин во дворянстве" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1537 | О лирике Некрасова | 1 экз. |
| 96 6142 1536 | Поэма Некрасова "Крестьянские дети" | 1 экз. |
| 96 6142 1505 | Поэма Некрасова "Мороз, Красный нос" - н | 1 экз. |
| 96 6142 1546 | Поэма Некрасова "Русские женщины" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2436 | Великая Отечественная война в современной отечественной прозе - н | 1 экз. |
| 96 6142 2465 | Литература эпохи Возрождения - н | 1 экз. |
| 96 6142 2438 | Мир приключений и фантастики - н | 1 экз. |
| 96 6142 2442 | О драматическом произведении | 1 экз. |
| 96 6142 2428 | Пейзаж в литературном произведении | 1 экз. |
| 96 6142 2456 | Портрет в литературном произведении | 1 экз. |
| 96 6142 2433 | Русская литература первого периода освободительного движения | 1 экз. |
| 96 6142 1547 | Русский классицизм | 1 экз. |
| 96 6142 2431 | Сказки русских писателей XX века - н | 1 экз. |
| 96 6142 2436 | Сказки зарубежных писателей XX века - н | 1 экз. |
| 96 6142 2458 | Сравнительная характеристика литературных героев | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Островский Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2450 | Роман Н.А. Островского "Как закалялась сталь" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Паустовский К.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1501 | Мещерская сторона | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Пришвин М.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2421 | М. Пришвин и его сказка - быль "Кладовая солнца" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Пушкин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1539 | "В краю трудов и вдохновенья" | 1 экз. |
| 96 6142 2422 | "В садах Лицея" | 1 экз. |
| 96 6142 2424 | Драматургия А.С. Пушкина | 1 экз. |
| 96 6142 1521 | "Евгений Онегин". Комментарий к роману - н | 1 экз. |
| 96 6142 2425 | "И берег, милый для меня..." (А.С. Пушкин и Тверской край) | 1 экз. |
| 96 6142 1551 | "Края Москвы, края родные..." | 1 экз. |
| 96 6142 1516 | "Медный всадник". Комментарий к поэме - н | 1 экз. |
| 96 6142 2467 | "Обитель дальная трудов..." (Болдино в творчестве А.С. Пушкина) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1509 | Повесть А.С. Пушкина "Капитанская дочка" | 1 экз. |
| 96 6142 1518 | Пушкин в Михайловском | 1 экз. |
| 96 6142 1522 | Пушкин. Годы странствий | 1 экз. |
| 96 6142 1519 | Пушкин и декабристы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1520 | Пушкин. Последние годы | 1 экз. |
| 96 6142 2426 | Пушкинский Петербург | 1 экз. |
| 96 6142 2496 | Рукописи А.С. Пушкина - н |  |
| 96 6142 2417 | Сказки А.С. Пушкина | 1 экз. |
| 96 6142 2497 | "Татьяны милый идеал" (о прототипах героев романа "Евгений Онегин") - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Радищев А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1525 | А.Н. Радищев и его книга "Путешествие из Петербурга в Москву" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Распутин В.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2460 | Уроки французского - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Розов В.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1566 | Драматург В. Розов | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Рылеев К.Ф. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1540 | Поэт - декабрист К.Ф. Рылеев | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Салтыков - Щедрин М.Е. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1541 | Сказки Салтыкова - Щедрина | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Сервантес М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1506 | Сервантес и его роман о Дон Кихоте | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Слово о полку Игореве |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1542 | Слово о полку Игореве | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Твардовский А.Т. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1510 | Василий Теркин - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Толстой Л.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2430 | Рассказ Л.Н. Толстого "После бала" | 1 экз. |
| 96 6142 2495 | "Кавказский пленник" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2406 | Рассказ И.С. Тургенева "Муму" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Устное народное творчество |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1503 | Русские былины | 1 экз. |
| 96 6142 2407 | Русские народные сказки | 1 экз. |
| 96 6142 2481 | Сказки народов мира - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Фонвизин Д.И. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2462 | Сцены из комедии Д.И. Фонвизина "Недоросль" (со звуковым сопровождением) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Чехов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1504 | Рассказы А.П. Чехова | 1 экз. |
| 96 6142 1717 | "Каштанка" А.П. Чехова и "Каштанка" Д.И. Кардовского | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шевченко Т.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1507 | Тарас Шевченко | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шекспир В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1560 | Шекспир и его трагедия "Гамлет" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гайдар А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3426 | Тимур и его команда (5 фр.) |  |
|  |  |  |
|  | Гоголь Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3433 | Ревизор (6 фр.) |  |
| 96 6143 3466 | Шинель (4 фр.) |  |
|  |  |  |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3486 | Квартира Н.А. Некрасова на Литейном проспекте (для факультативных занятий) |  |
|  |  |  |
|  | Островский Н.А. |  |
| 96 6143 3489 | Как закалялась сталь (2 фр.) |  |
|  |  |  |
|  | Пушкин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3437 | Выстрел (5 фр.) |  |
| 96 6143 1567 | Дубровский (5 фр.) |  |
| 96 6143 3431 | Капитанская дочка (2 фр.) |  |
|  |  |  |
|  | Сервантес М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3491 | Дон Кихот (6 фр.) |  |
|  | Фурманов Д.А. |  |
| 96 6143 3497 | Чапаев (3 фр.) |  |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  | Гайдар А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1562 | Арзамас - город Гайдара |  |
|  |  |  |
|  | Гоголь Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1563 | Гоголь в Москве |  |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1547 | Домик Каширина |  |
|  |  |  |
|  | Грибоедов А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1566 | Страницы жизни |  |
| 96 6143 1517 | Чацкий и его время |  |
|  |  |  |
|  | Некрасов А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1531 | По некрасовским местам (для факультативных занятий) |  |
|  |  |  |
|  | Пушкин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1567 | А.С. Пушкин. "Дубровский" |  |
| 96 6143 1543 | Берново |  |
| 96 6143 1544 | Болдино |  |
| 96 6143 1522 | "В мой жестокий век восславил я свободу..." |  |
| 96 6143 1546 | Дом А.С. Пушкина на Мойке |  |
| 96 6143 1512 | Лицей в жизни А.С. Пушкина |  |
| 96 6143 1565 | Михайловское |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  | Айтматов Ч. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6101 | "Первый учитель" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Белов В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6102 | "Африканыч" ("Привычное дело") - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Быков В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6103 | "Альпийская баллада" - н | 1 экз. |
| 96 6143 6104 | "Высота" ("Сотников") - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Васильев Б. |  |
| 96 6143 6105 | "А зори здесь тихие" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Войнич Э. |  |
| 96 6143 6106 | "Овод" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гоголь Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6107 | "Шинель" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6108 | "Алые паруса" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гюго В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6109 | "Собор Парижской Богоматери" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Короленко Н.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6109 | "Слепой музыкант" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Костер Ш. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6110 | "Легенда об Уленшпигеле" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Лермонтов М.Ю. |  |
| 96 6143 6111 | "Герой нашего времени" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Мольер Ж.Б. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6112 | "Мещанин во дворянстве" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6113 | В творческой лаборатории писателя (А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.В. Гоголь ) - н | 1 экз. |
| 96 6143 6114 | Драматическое искусство первой половины XIX века в современном театре - н | 1 экз. |
| 96 6143 6115 | Произведения А.С. Пушкина и М.Ю. Лермонтова и оперное искусство - н | 1 экз. |
| 96 6143 6116 | Сценическая жизнь комедии "Ревизор" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Пушкин А.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6117 | "Станционный смотритель" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Распутин В. |  |
| 96 6143 6118 | "Уроки французского" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шекспир В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6119 | "Ромео и Джульетта" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1256 | М.Ю. Лермонтов в музыке - н | 1 компл. |
| 96 6141 1254 | А.С. Пушкин в музыке - н | 1 компл. |
| 96 6141 1235 | Стихи русских поэтов в исполнении авторов - н | 1 компл. |
| 96 6141 1232 | Страницы радиопередач | 1 компл. |
| 96 6141 1244 | Фонохрестоматия по зарубежной литературе - м | 1 компл. |
| 96 6141 1221 | Фонохрестоматия по литературе для V кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1222 | Фонохрестоматия по литературе для VI кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1227 | Фонохрестоматия по литературе для VII кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1229 | Фонохрестоматия по литературе для VIII кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1230 | Фонохрестоматия по литературе для IX кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1233 | Экскурсии по литературным музеям - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2206 | В помощь учителю литературы 5 класса | 1 компл. |
| 96 6141 2207 | В помощь учителю литературы 6 класса | 1 компл. |
| 96 6141 2208 | В помощь учителю литературы 7 класса | 1 компл. |
| 96 6141 2209 | В помощь учителю литературы 8 класса | 1 компл. |
| 96 6141 2210 | В помощь учителю литературы 9 класса | 1 компл. |
| 96 6141 2213 | Русский фольклор | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1311 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для X кл. - м | 1 компл. |
| 96 6131 1312 | Альбом демонстрационных материалов по литературе для XI кл. - н | 1 компл. |
| 96 6131 1326 | Альбом демонстрационных материалов "А.М. Горький" - м | 1 компл. |
| 96 6131 1327 | Альбом демонстрационных материалов "В.В. Маяковский" - м | 1 компл. |
| 96 6131 1324 | Альбом демонстрационных материалов "Л.Н. Толстой" | 1 компл. |
| 96 6131 1322 | Альбом демонстрационных материалов "И.С. Тургенев" | 1 компл. |
| 96 6131 1328 | Альбом демонстрационных материалов "М.А. Шолохов" - м | 1 компл. |
| 96 6131 1329 | Альбом демонстрационных материалов "Литература русского зарубежья" X - XI кл. - н | 1 компл. |
| 96 6131 3330 | Альбом демонстрационных материалов "Серебряный век" русской поэзии" V - XI кл. | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты русских и зарубежных писателей | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1241 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для X кл. - м | 18 компл. |
| 96 6131 1242 | Раздаточный иллюстративный материал по литературе для XI кл. - н | 18 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Булгаков М.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4458 | Герои произведений Булгакова М.А. в иллюстрациях - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4459 | Ранние романтические произведения А.М. Горького в иллюстрациях художников - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Достоевский Ф.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4454 | Герои Ф.М. Достоевского в иллюстрациях русских и советских художников | 1 сер. |
| 96 6142 4421 | Музей - квартира Ф.М. Достоевского | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4419 | Иллюстрации к поэме Н.А. Некрасова "Кому на Руси жить хорошо" - н | 1 сер. |
| 96 6142 4453 | Н.А. Некрасов и художники - передвижники - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4469 | Русская литература и искусство 60-х годов XIX века - н | 1 сер. |
| 96 6142 4463 | Русская литература и искусство 20-х годов - н | 1 сер. |
| 96 6142 4464 | Русская литература и искусство 30-х годов - н | 1 сер. |
| 96 6142 4470 | Русская литература за рубежом - н | 1 сер. |
| 96 6142 4457 | Человек и природа в современной прозе | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Толстой А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4439 | Герои произведений А.Н. Толстого на экране - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Толстой Л.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4472 | Дом Толстого Л.Н. в Москве | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4476 | Записки охотника | 1 сер. |
| 96 6142 4478 | И.С. Тургенев. Жизнь и творчество - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Чехов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4473 | А.П. Чехов и И. Левитан (для факультативных занятий) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Шолохов М.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4485 | Донская природа в произведениях М.А. Шолохова | 1 сер. |
| 96 6142 4486 | Тихий Дон - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  | Айтматов Ч.Т. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2449 | Страницы творчества Чингиза Айтматова | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Бальзак О. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1550 | Бальзак в окружении своих героев | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Блок А.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1567 | Поэма А. Блока "Двенадцать" | 1 экз. |
| 96 6142 1575 | Страницы лирики А. Блока - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Бондарев Ю.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2443 | Ю. Бондарев. Творческий портрет | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Брехт Б. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1584 | Драматургия Б. Брехта | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Булгаков М.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2484 | О скорбной и высокой жизни (М. Булгаков. Вступление) | 1 экз. |
| 96 6142 1555 | О пьесе М. Булгакова "Дни Турбиных" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гете И. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1579 | Гете. "Фауст" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гончаров И.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1549 | И.А. Гончаров и его роман "Обломов" | 1 экз. |
| 96 6142 2485 | Романы И.А. Гончарова - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1583 | Пьеса М. Горького "На дне" | 1 экз. |
| 96 6142 1571 | Роман М. Горького "Мать" - н | 1 экз. |
| 96 6142 1581 | Творчество М. Горького в послереволюционный период - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Достоевский Ф.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1552 | Ф.М. Достоевский и его роман "Преступление и наказание" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Есенин С.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1569 | Раздумья о Сергее Есенине | 1 экз. |
| 96 6142 1582 | Родная природа в творчестве С. Есенина | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Ильф И. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1589 | Романы И. Ильфа и Е. Петрова | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Маяковский В.В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1564 | В. Маяковский. Стихи о загранице | 1 экз. |
| 96 6142 1565 | "Мир огромив мощью голоса". Дореволюционное творчество В. Маяковского - н | 1 экз. |
| 96 6142 2499 | Поэмы В.В. Маяковского - н | 1 экз. |
| 96 6142 1578 | "Я знаю силу слов". В. Маяковский о поэте и поэзии - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1563 | "Всему начало здесь, в краю моем родном..." | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2445 | Из русской поэзии 30-х годов (со звуковым сопровождением) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2486 | Из русской поэзии "серебряного века" (со звуковым сопровождением) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2487 | Русская проза конца XIX - начала XX веков - н | 1 экз. |
| 96 6142 1596 | Русская драматургия 30-х годов - н | 1 экз. |
| 96 6142 2488 | Современная "городская" проза - н | 1 экз. |
| 96 6142 2489 | Современная "деревенская" проза - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Островский А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1528 | "Гроза" А.Н. Островского | 1 экз. |
| 96 6142 1537 | Пьеса А.Н. Островского "Бесприданница" на сцене и на экране - н | 1 экз. |
| 96 6142 1553 | Театр А.Н. Островского | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Платонов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2490 | А. Платонов и его герои - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Розов В. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1566 | Драматург В. Розов | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Салтыков - Щедрин М.Е. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2491 | Сатира Салтыкова - Щедрина - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Симонов К.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2469 | "Живые и мертвые" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Твардовский А.Т. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2492 | А.Т. Твардовский. Поэтические страницы - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Толстой А.Н. |  |
| 96 6142 1572 | Роман А.Н. Толстого "Петр Первый" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Толстой Л.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2451 | Герои романа "Война и мир" в иллюстрациях | 1 экз. |
| 96 6142 1590 | Жизнь и творчество Л.Н. Толстого до 1862 года | 1 экз. |
| 96 6142 2470 | Роман Л.Н. Толстого "Война и мир" в театре и кино | 1 экз. |
| 96 6142 1591 | Л.Н. Толстой в Ясной Поляне (1870 - 1910 гг.) | 1 экз. |
| 96 6142 1592 | По страницам великой книги | 1 экз. |
| 96 6142 1597 | Творчество Л.Н. Толстого (обобщающий диафильм) | 1 экз. |
| 96 6142 2471 | Читаем роман Л.Н. Толстого "Война и мир" (комментарий к роману) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1598 | Романы И.С. Тургенева (со звуковым сопровождением) | 1 экз. |
| 96 6142 1559 | И.С. Тургенев и его роман "Отцы и дети" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Ф. Тютчев |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2472 | Поэзия Ф. Тютчева и А. Фета (со звуковым сопровождением) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Фадеев А.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1573 | Роман А. Фадеева "Разгром" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Чернышевский Н.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1556 | Николай Гаврилович Чернышевский - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Чехов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2453 | Новеллы А.П. Чехова | 1 экз. |
| 96 6142 1557 | О драматургии А.П. Чехова | 1 экз. |
| 96 6142 1593 | Пьеса А.П. Чехова "Вишневый сад" | 1 экз. |
| 96 6142 1473 | А.П. Чехов и МХАТ (со звуковым сопровождением) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шиллер И.К.Ф. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1580 | Шиллер "Коварство и любовь" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шолохов М.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1594 | Роман М. Шолохова "Поднятая целина" - н | 1 экз. |
| 96 6142 2452 | Слово о Шолохове - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шоу Б. |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1558 | Б. Шоу "Пигмалион" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  | Айтматов Ч. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3480 | Встречи с Ч. Айтматовым (3 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Гамзатов Р. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3481 | Р. Гамзатов (2 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Гончаров И.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3484 | "Обломов" (6 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Достоевский Ф.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3475 | Музей - квартира Ф.М. Достоевского в Москве (1 фр.) | 1 компл. |
| 96 6143 3477 | "Преступление и наказание" (7 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Есенин С.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2478 | Константиново (1 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Леонов Л. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3479 | Леонид Леонов (2 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Толстой Л.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3482 | "Война и мир" (8 фр.) | 1 компл. |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3483 | "Отцы и дети" (1 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Чернышевский Н.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3488 | Дом - музей Н.Г. Чернышевского в Саратове | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Чехов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3448 | А.П. Чехов (3 фр.) | 1 компл. |
| 96 6143 3449 | "Ионыч" (2 фр.) | 1 компл. |
| 96 6143 3490 | На родине А.П. Чехова | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Шекспир В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3451 | "Гамлет" (7 фр.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
| 96 6143 3498 | Листая страницы книг (3 фр.) | 1 компл. |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Блок А.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1570 | А. Блок |  |
|  |  |  |
|  | Горький А.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1553 | Кинофотодокументы о Горьком |  |
| 96 6143 1554 | Раннее творчество М. Горького |  |
|  |  |  |
|  | Достоевский Ф.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1556 | Петербург Достоевского |  |
|  |  |  |
|  | Есенин С.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1542 | "Тебе, о Родина, сложил я песню ту..." |  |
|  |  |  |
|  | Некрасов Н.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1579 | Карабиха - музей - усадьба Н.А. Некрасова |  |
| 96 6143 1580 | Квартира Н.А. Некрасова на Литейном |  |
| 96 6143 1531 | По некрасовским местам |  |
|  |  |  |
|  | Островский А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1581 | Щелыково - музей - усадьба А.Н. Островского |  |
|  |  |  |
|  | Толстой Л.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1590 | Музей Л.Н. Толстого в Москве |  |
| 96 6143 1587 | Работа Л.Н. Толстого над романом "Война и мир" |  |
| 96 6143 1588 | Ясная Поляна в жизни Л.Н. Толстого |  |
|  |  |  |
|  | Тургенев И.С. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1571 | Спасское - Лутовиново |  |
|  |  |  |
|  | Чернышевский Н.Г. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1596 | Дом - музей Н.Г. Чернышевского в Саратове |  |
|  |  |  |
|  | Чехов А.П. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1547 | А.П. Чехов |  |
| 96 6143 1572 | Дом А.П. Чехова в Москве |  |
| 96 6143 1573 | Чехов в Мелихове |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  | Бальзак О. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6125 | "Отец Горио" - н | 1 экз. |
| 96 6143 6126 | "Гобсек" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Васильев Б. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6127 | "Завтра была война" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Гончаров И.А. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6128 | "Обломов" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Достоевский Ф.М. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6129 | "Белые ночи" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Обобщающие темы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6130 | Великая Отечественная война в литературе и кинематографе - н | 1 экз. |
| 96 6143 6131 | В залах Третьяковской галереи и Русского музея. Чехов и Левитан - н | 1 экз. |
| 96 6143 6132 | В залах Третьяковской галереи и Русского музея. Некрасов и художники - передвижники - н | 1 экз. |
| 96 6143 6133 | В творческой лаборатории писателя (Л.Н. Толстой) - н | 1 экз. |
| 96 6143 6134 | Литература и театр. Пьеса А.Н. Островского "На всякого мудреца довольно простоты" в постановке театра им. Ленинского комсомола и в Малом театре - н | 1 экз. |
| 96 6143 6135 | Литература и театр. Современные театральные версии пьесы А.П. Чехова "Вишневый сад" - н | 1 экз. |
| 96 6143 6136 | Поэзия и музыка: вечер русского романса (Ф. Тютчев, А. Фет, А. Толстой) - н | 1 экз. |
| 96 6143 6137 | Русское зарубежье - н | 1 экз. |
| 96 6143 6138 | "Серебряный век" русской поэзии - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Островский А.Н. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6139 | "Бесприданница" - н | 1 экз. |
| 96 6143 6140 | "Жестокий романс" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Салтыков - Щедрин М.Е. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6141 | "Господа Головлевы" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Стендаль Ф. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6142 | "Красное и черное" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Шукшин В. |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6143 | "Печки - лавочки" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1250 | Авторская песня - н | 1 компл. |
| 96 6141 1255 | Произведения русских композиторов на стихи Сергея Есенина - н | 1 компл. |
| 96 6141 1251 | "Серебряный век" русской поэзии - н | 1 компл. |
| 96 6141 1245 | Современная поэзия - н | 1 компл. |
| 96 6141 1243 | Страницы радиопередач | 1 компл. |
| 96 6141 1240 | Фонохрестоматия по литературе для X кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 1247 | Фонохрестоматия по литературе для XI кл. - м | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2211 | В помощь учителю литературы 10 кл. | 1 компл. |
| 96 6141 2212 | В помощь учителю литературы 11 кл. | 1 компл. |
| 96 6141 2214 | Проза конца XIX и первой половины XX веков | 1 компл. |
| 96 6141 2215 | "Серебряный век" русской поэзии | 1 компл. |
| 96 6141 2216 | Страницы творчества Толстого Л.Н. | 1 компл. |
| 96 6141 2217 | Страницы творчества Тургенева И.С. | 1 компл. |

[ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573573)

Типовые перечни учебного оборудования по иностранным языкам для общеобразовательных школ - нормативный документ, утвержденный Министерством образования России.

Перечни составлены в соответствии с действующей программой и новой концепцией обучения иностранным языкам. Они отражают реальное состояние преподавания иностранных языков, тенденции в развитии учебного оборудования по иностранным языкам в нашей стране и за рубежом.

Изменения в преподавании иностранных языков, нашедшие отражение в программе, предполагают усиление внимания к культуре стран изучаемого языка, традициям, жизни народов, их населяющих, лингвострановедческую направленность обучения, реализацию деятельностного подхода, необходимость дальнейшего внедрения активных форм и методов преподавания, формирование навыков самообразовательной деятельности, гуманизацию и гуманитаризацию обучения.

Приведение Перечня в соответствие с действующей программой потребовало включения новых средств обучения, что привело к увеличению общего количества пособий. Среди вновь включенных большое внимание уделяется пособиям по страноведческой тематике, призванным расширить кругозор учащихся, сообщить им важные с познавательной точки зрения и интересные сведения о стране изучаемого языка, ее истории, культуре, традициях. Это, в частности, альбом "По франкоговорящим странам", серия диапозитивов "Из истории Белых Олимпиад" (французский язык), "Искусство стран изучаемого языка", диафильмы: "США - от океана до океана", "Путешествие по Австралии", "В стране кленового листа", "Из истории культуры и традиций англоговорящих стран" и др. Эти диафильмы по английскому языку уже тиражируются промышленностью. Особенно большое количество вновь разработанных средств включено в Перечень по немецкому языку, что связано с изменением политического строя Германии, образованием на территории страны единого государства.

Перечни по немецкому языку отражают новый подход к решению воспитательных и практических задач обучения. С этой целью включены новые пособия, которые помогут учащимся ближе познакомиться с Германией, с жизнью людей в этой стране, их культурой, традициями и обычаями. Например: "Развитие книгопечатания в Германии", "И.С. Бах. Жизнь и творчество". Этому способствуют новые виды средств обучения: видеофильмы, компьютерные программы, а также простейшие контролирующие устройства в виде сигнальных ракеток для начального этапа обучения.

В Перечни включены пособия, позволяющие усилить лингвистический аспект в преподавании иностранных языков. Это транспаранты по четырем языкам, компьютерные курсы.

Необходимость увеличения удельного веса самостоятельной работы, а также более широкое внедрение активных методов преподавания потребовало включения таких средств обучения, как: "Тетради с печатной основой", "Дидактические раздаточные материалы для работы в парах", компьютерные программы. ТПО и ДРМ фигурировали в Перечнях и ранее, однако эти позиции остались нереализованными.

Изменения аспектного соотношения в преподавании иностранных языков (устная речь, чтение, аудирование) потребовали усиления внимания к чтению, что нашло отражение в пособиях, способствующих отработке техники чтения. Это простейшее контролирующее устройство (сигнальные ракетки), транспаранты и другие пособия.

Умению прогнозировать, глубже проникать в текст способствуют пособия, знакомящие с оригинальными текстами, жизнью и творчеством писателей стран изучаемого языка. Это диафильмы: "Сказки братьев Гримм", "Путешествие в мир любимой книги", "В мире английского детектива" и др. Вдумчивому отношению к чтению способствуют и звуковые пособия, посвященные писателям стран изучаемого языка и их произведениям.

В Перечнях нашла отражение идея вариативности и дифференциации обучения. С этой целью включены такие виды средств обучения, как "Дидактические раздаточные материалы для работы в парах", "Звуковые пособия на магнитной ленте" (по четырем языкам), а также компьютерные курсы.

Из Перечней исключены морально устаревшие пособия, не отвечающие требованиям сегодняшнего дня. Это, в частности, диапозитивы: "Москва - столица СССР", "Наша Родина - Советский Союз", "СНМ и ВЛКСМ - верные друзья", "Знаете ли Вы ГДР?", диафильмы "Норильск - город за Полярным кругом", "Комсомол Страны Советов" и др.

Значительная часть средств обучения, включенная в Перечни, требует модернизации, например, "Тематические картины для изучения иностранных языков", альбомы по странам изучаемого языка и др.

Некоторые пособия, фигурировавшие в предыдущем варианте Перечней, исключены в их настоящем виде. Однако аналогичные пособия с совершенно новым содержанием вошли в Перечни. Это, например, диапозитивы "Великобритания, Шотландия и Уэльс", "Франция. Париж", диафильм "Дрезденская галерея" и др.

Таким образом, в Перечнях произошло общее увеличение количества пособий за счет компьютерных программ, видеозаписей, а также пособий, отражающих новые тенденции в преподавании иностранных языков. Наибольшие изменения произошли в Перечне по немецкому языку. При составлении настоящих Перечней мы руководствовались принципами коммуникативной направленности учебного процесса, принципами доступности, активности, сознательности, а также экономическими факторами.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1601 | Азбука в картинках - н | 1 экз. |
| 96 6133 1510 | Алфавит (настенная таблица) | 1 экз. |
| 96 6131 1607 | Буквы, буквосочетания, слоги разрезные - н | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты писателей и выдающихся деятелей стран изучаемого языка <\*> | 1 компл. |

<\*> Приобретаются в магазинах книготорга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6133 1501 | Таблицы по грамматике английского языка (выпуск 1) - м | 1 сер. |
| 96 6133 1502 | Таблицы по грамматике английского языка (выпуск 2) | 1 сер. |
| 96 6133 1550 | Таблицы по грамматике английского языка (выпуск 3) - м | 1 сер. |
| 96 6131 1660 | Альбом по странам изучаемого языка | 1 компл. |
| 96 6133 1515 | Транскрипционные знаки английского алфавита | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1641 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в V классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1642 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VI классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1643 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1644 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VIII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1645 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в IX классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1648 | Счастливый английский (к учебнику английского языка для V - VI классов) | 11 компл. |
| 54 6100 | Тетрадь с печатной основой для V - VI кл. - н | 21 экз. |
| 54 6100 | Тетрадь с печатной основой для VII кл. - н | 21 экз. |
| 54 6100 | Тетрадь с печатной основой для VIII кл. - н | 21 экз. |
| 54 6100 | Тетрадь с печатной основой для IX кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Для развития устной речи в V классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5860 | Миша и его друзья | 1 сер. |
| 96 6142 5888 | Учись быть вежливым (V - VI кл.) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития устной речи в VI классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5862 | Познакомьтесь: Брауны! | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития устной речи в VII классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5889 | После уроков | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития устной речи в VIII классе |  |
|  |  |  |
| 91 6142 5878 | Достопримечательности Санкт - Петербурга - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития устной речи в IX классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5872 | Великобритания - н | 1 сер. |
| 96 6142 5866 | Знакомство с профессиями | 1 сер. |
| 96 6142 5871 | Лондон - н | 1 сер. |
| 96 6142 5877 | Мы знакомимся с произведениями прогрессивных писателей Англии и США - н | 1 сер. |
| 96 6142 5883 | Спорт в Великобритании | 1 сер. |
| 96 6142 5891 | Национальная галерея. Лондон (в комплекте со звуковым сопровождением) | 1 сер. |
| 96 6142 5974 | Шотландия и Уэльс - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  | V класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3662 | Предлоги места | 1 компл. |
| 96 6142 3664 | Множественное число имен существительных | 1 компл. |
| 96 6142 3663 | Модальный глагол "can" | 1 компл. |
| 96 6142 3661 | Притяжательный падеж существительных | 1 компл. |
| 96 6142 3677 | Для развития навыков устной речи - н | 1 компл. |
| 96 6142 3682 | Словообразование (V - VI кл.) - н | 1 компл. |
| 96 6142 3685 | Порядок слов в предложениях - н | 1 компл. |
| 96 6142 3686 | Для совершенствования техники чтения (V - VI кл.) - н | 1 компл. |
| 96 6142 3687 | Система времен английского глагола (V - XI кл.) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | VI класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3669 | Неопределенные местоимения I | 1 компл. |
| 96 6142 3670 | Неопределенные местоимения II | 1 компл. |
| 96 6142 3666 | Совершенное время глаголов | 1 компл. |
| 96 6142 3677 | Для развития навыков устной речи - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | VII класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3672 | Степени сравнения односложных прилагательных | 1 компл. |
| 96 6142 3673 | Степени сравнения многосложных прилагательных | 1 компл. |
| 96 6142 3675 | Степени сравнения прилагательных "плохой", "хороший" | 1 компл. |
| 96 6142 3678 | Для развития навыков устной речи - н | 1 компл. |
| 96 6142 3683 | Словообразование (VII - IX кл.) - н | 1 компл. |
| 96 6142 3684 | Согласование времен - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | VIII класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3679 | Для развития навыков устной речи - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | IX класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3680 | Сослагательное наклонение - н | 1 компл. |
| 96 6142 3681 | Сложное дополнение - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2579 | Ситуативные по темам устной речи в VI классе - н | 1 экз. |
| 96 6142 2580 | Ситуативные по темам устной речи в VII классе - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Со звуковым сопровождением |  |
|  | К учебнику английского языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5260 | День школьника. Времена года | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5261 | Летние каникулы. Майк и его собака Ровер | 1 компл. |
| 96 6143 5271 | Путешествие в мир любимой книги - н | 1 компл. |
| 96 6143 5268 | Винни - Пух и его друзья. Часть I и II | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5262 | Летние каникулы. Покупки | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5263 | Сегодня вечером. Мы едем к морю | 1 компл. |
| 96 6143 5273 | Писатель и его книга - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5274 | Английские капитаны. Английские полярные исследователи - н | 1 компл. |
| 96 6143 5265 | Английские загадки | 1 компл. |
| 96 6143 5266 | Из истории Англии и Америки. Из истории культуры и традиций англоговорящих стран - н | 1 компл. |
| 96 6143 5267 | Сказки американских негров - н | 1 компл. |
| 96 6143 5287 | Театр Вильяма Шекспира. Лондон - столица Великобритании | 1 компл. |
| 96 6143 5288 | Шотландия и Уэльс. Спорт в Англии | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | К учебнику английского языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3560 | Кто поможет Чите? |  |
| 96 6143 3561 | Подарок для Боа |  |
| 96 6143 3562 | Четверо друзей |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3592 | Календарь |  |
| 96 6143 3583 | Слот и Ровер |  |
| 96 6143 3563 | Бабушка Боа |  |
| 96 6143 3564 | День рождения |  |
| 96 6143 3565 | Новый год |  |
| 96 6143 3596 | Медведь посещает врача |  |
| 96 6143 3594 | Дружба |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3566 | Новый Робинзон Крузо |  |
| 96 6143 3567 | Подарок Джима |  |
| 96 6143 3576 | Куда пойти сегодня? |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику английского языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3569 | Одно интересное приключение |  |
| 96 6143 3570 | Там, где родился Шекспир |  |
|  | К учебнику английского языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3574 | Джек Лондон |  |
| 96 6143 3581 | Путешествие по Лондону |  |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 1609 | День в зоопарке |  |
| 96 6143 1610 | Времена года - н |  |
| 96 6143 1612 | Колония Ланфиер (2 фр.) |  |
| 96 6143 1604 | Майк разносит газеты |  |
| 96 6143 1614 | Маугли |  |
| 96 6143 1608 | Приключения Робин Гуда |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2460 | Звуковое пособие. Английский язык. V кл. - м | 1 компл. |
| 96 6141 2461 | Звуковое пособие. Английский язык. VI кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 2462 | Звуковое пособие. Английский язык. VII кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 2463 | Звуковое пособие. Английский язык. VIII кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 2464 | Звуковое пособие. Английский язык. IX кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 2465 | Звуковое пособие к учебнику английского языка для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2466 | Мы играем и поем (V - VII кл.) | 1 компл. |
| 96 6141 2467 | По дорогам сказок (V - VII кл.) | 1 компл. |
| 96 6141 2468 | Литературно - музыкальная композиция по произведениям английских и американских писателей - н | 1 компл. |
| 96 6141 2471 | Национальная галерея Лондона (в комплекте с диапозитивами) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2469 | Песни, стихи и рассказы на английском языке V - IX кл. - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 6501 | Знакомство - н |  |
| 96 6143 6502 | В супермаркете (часть 1) - н |  |
| 96 6143 6503 | На почте и в банке - н |  |
| 96 6143 6504 | В кафе, ресторане - н |  |
| 96 6143 6505 | В гостях - н |  |
| 96 6143 6506 | В театре, кино, на выставке - н |  |
| 96 6143 6507 | На улице и в парке - н |  |
| 96 6143 6508 | В магазине - н |  |
| 96 6143 6509 | Путешествие (часть 1) - н |  |
|  |  |  |
|  | По странам изучаемого языка |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6530 | Лондон - н |  |
| 96 6143 6531 | Достопримечательности Великобритании - н |  |
| 96 6143 6532 | Королевская семья - н |  |
| 96 6143 6561 | По залам Британского музея - н |  |
| 96 6143 6562 | Национальная галерея в Лондоне - н |  |
| 96 6143 6564 | Музыкальные фольклорные и современные ансамбли - н |  |
| 96 6143 6565 | Литература Англии и США - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9201 | Комплект компьютерных программ для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9202 | Комплект компьютерных программ для VI класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9203 | Комплект компьютерных программ для VII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9204 | Комплект компьютерных программ для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9205 | Комплект компьютерных программ для IX класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9208 | Travelling | 1 компл. |
| 96 6143 9209 | Animals | 1 компл. |
| 96 6143 9210 | Langland | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Простейшие контролирующие устройства |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5296 | Сигнальные ракетки по английскому языку - н | 21 компл. |
|  |  |  |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 1550 | Таблицы по грамматике английского языка (3 выпуск) | 1 сер. |
| 96 6131 1660 | Альбом по странам изучаемого языка | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1646 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в X классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1647 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в XI классе - н | 11 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для X кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для XI кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4513 | Прогрессивные политические деятели, деятели науки и культуры США | 1 сер. |
| 96 6142 5881 | Канада (ч. 2) | 1 сер. |
| 96 6142 4510 | Австралия - н | 1 сер. |
| 96 6142 4512 | Новая Зеландия | 1 сер. |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3688 | Словообразование (X - XI кл.) - н | 1 компл. |
| 96 6142 3689 | Употребление инфинитива - н | 1 компл. |
| 96 6142 3890 | Употребление герундия - н | 1 компл. |
| 96 6142 3891 | Употребление причастий - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5276 | США от океана до океана. Немного об американской литературе | 1 компл. |
| 96 6143 5284 | В стране кленового листа. Путешествие по Австралии | 1 компл. |
| 96 6143 5285 | Путешествие по странам, говорящим на английском языке. В мире английского детектива | 1 компл. |
| 96 6143 5289 | Искусство стран изучаемого языка (театр, живопись, музыка) - н | 1 компл. |
| 96 6143 5280 | По городам США. По страницам романа Ч. Диккенса "Оливер Твист" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3593 | Австралия |  |
| 96 6143 3582 | Белый Клык |  |
| 96 6143 3587 | Человек и природа - н |  |
| 96 6143 3590 | Герои Фенимора Купера |  |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 1611 | Всадник без головы |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2475 | Звуковое пособие. Английский язык для X класса - м | 1 компл. |
| 96 6141 2476 | Звуковое пособие. Английский язык для XI класса - м | 1 компл. |
| 96 6141 2477 | Звуковое приложение к альбому по странам изучаемого языка - н | 1 компл. |
| 96 6141 2478 | Британские острова | 1 компл. |
| 96 6141 2479 | Повторяем разговорные темы | 1 компл. |
| 96 6141 2480 | Американская литература (курс лекций на английском языке) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 3116 | К учебнику английского языка для X кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 3117 | К учебнику английского языка для XI кл. - н | 1 компл. |
|  | Видеофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 6510 | В супермаркете (часть 2) - н |  |
| 96 6143 6511 | В музее - н |  |
| 96 6143 6512 | Путешествие (часть 2) - н |  |
| 96 6143 6513 | В аэропорту - н |  |
| 96 6143 6514 | В гостинице - н |  |
| 96 6143 6515 | Транспорт (метро, автобус, такси) - н |  |
| 96 6143 6533 | Достопримечательности США - н |  |
| 96 6143 6534 | Канада - н |  |
| 96 6143 6535 | Крупные города США - н |  |
| 96 6143 6536 | Австралия - н |  |
| 96 6143 6537 | Новая Зеландия - н |  |
| 96 6143 6563 | Национальная галерея в Вашингтоне - н |  |
|  | Компьютерные программы |  |
| 96 6143 9206 | Комплект компьютерных программ для X класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9207 | Комплект компьютерных программ для XI класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1501 | Азбука в картинках - н | 1 экз. |
| 96 6133 1410 | Алфавит (настенная таблица) | 1 экз. |
| 96 6131 1560 | Альбом по странам изучаемого языка - н | 1 компл. |
| 96 6131 1507 | Буквы, буквосочетания, слоги разрезные - н | 1 компл. |
| 96 6131 1502 | Логико - семантические схемы по немецкому языку - н | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты писателей и выдающихся деятелей стран изучаемого языка <\*> - м | 1 компл. |

<\*> Приобретаются в магазинах книготорга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6133 1401 | Таблицы по грамматике (выпуск 1) - м | 1 сер. |
| 96 6133 1402 | Таблицы по грамматика (выпуск 2) - м | 1 сер. |
| 96 6133 1403 | Таблицы по грамматике (выпуск 3) - м |  |
| 96 6133 1404 | Таблицы по грамматике (выпуск 4) - м | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1541 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в V классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1542 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VI классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1543 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1544 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VIII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1545 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в IX классе - н | 11 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для V кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VI кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VIII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для IX кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4533 | По странам немецкого языка: ФРГ, Австрия, Лихтенштейн, Люксембург - н | 1 сер. |
| 96 6142 4534 | По Австрии (X кл.) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3636 | Для работы в VI классе (по 5 темам) | 1 компл. |
| 96 6142 3641 | Для работы в VII классе (по 5 темам) | 1 компл. |
| 96 6142 3646 | Для работы в VIlI - IX классах (по 4 темам) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  | К учебнику немецкого языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5401 | Буратино собирает макулатуру | 1 компл. |
| 96 6143 5404 | В зоопарке - н | 1 компл. |
| 96 6143 5406 | Прогулка по городу. Распорядок дня | 1 компл. |
| 96 6143 5403 | Сказки братьев Гримм: | 1 компл. |
|  | 1) Гентезель и Гретель - н |  |
|  | 2) Фрау Холле - н |  |
|  | 3) Золушка - н |  |
|  | 4) Король Дроздобород - н |  |
|  | 5) Горшок каши - н |  |
|  | 6) Кот в сапогах - н |  |
|  | 7) Заяц и еж - н |  |
| 96 6143 5402 | Старая сказка. Я хочу вам рассказать | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5407 | Путешествие на ферму - н | 1 компл. |
| 96 6143 5408 | Мы ждем гостей. Мы тоже занимаемся спортом | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5410 | Наше путешествие. Новое приключение барона Мюнхаузена | 1 компл. |
| 96 6143 5418 | Природа Германии - н | 1 компл. |
| 96 6143 5413 | Путешествие в горы - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5419 | Развитие книгопечатания в Германии (И. Гутенберг) - н | 1 компл. |
| 96 6143 5421 | Экскурсия на фарфоровый завод (Майсенскую мануфактуру) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5423 | Альбрехт Дюрер и его картины - н | 1 компл. |
| 96 6143 5424 | Дрезден и Дрезденская картинная галерея - н | 1 компл. |
| 96 6143 5426 | И.С. Бах. Жизнь и творчество - н | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | К учебнику немецкого языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4533 | День рождения Боа |  |
| 96 6143 4532 | Четверо друзей в джунглях |  |
| 96 6143 4544 | Часы Хайнера |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4547 | Наше путешествие |  |
| 96 6143 4538 | Что произошло |  |
| 96 6143 4530 | Все, все, все, делаю зарядку |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4548 | А. Грин "Алые паруса" - 7 фрагм. |  |
|  | 1) Возвращение |  |
|  | 2) Маленькая Ассоль |  |
|  | 3) Мечта Артура |  |
|  | 4) Волшебник Эль |  |
|  | 5) Моряк Артур Грейн |  |
|  | 6) Красивая девушка из Каперны |  |
|  | 7) Корабль с алыми парусами |  |
| 96 6143 4549 | М. Рид "Всадник без головы" - 2 фрагм. |  |
|  | 1) Встреча |  |
|  | 2) Верный друг |  |
| 96 6143 4550 | Веймар - город Гете |  |
| 96 6143 4555 | И.В. Гете "Страдания молодого Вертера" |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику немецкого языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4552 | И.С. Бах (фрагм.) |  |
| 96 6143 4553 | Людвиг ван Бетховен (2 фрагм.) |  |
| 96 6143 4554 | День в Берлинском зоопарке (фрагм.) |  |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 1665 | Бетховен |  |
| 96 6143 1648 | Всадник без головы |  |
| 96 6143 1649 | Времена года - н |  |
| 96 6143 1651 | Колония Ланфиер |  |
| 96 6143 1654 | Похищенный |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 3250 | Литературно - музыкальная композиция по произведениям немецких писателей - н |  |
| 96 6141 3260 | Песни, стихи на немецком языке для V - IX классов - м |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2430 | Звуковое пособие. Немецкий язык - V кл. - н |  |
| 96 6142 2431 | Звуковое пособие. Немецкий язык - VI кл. - н |  |
| 96 6142 2432 | Звуковое пособие. Немецкий язык - VII кл. - н |  |
| 96 6142 2433 | Звуковое пособие. Немецкий язык - VIII кл. - н |  |
| 96 6142 2434 | Звуковое пособие. Немецкий язык - IX кл. - н |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  | Тематические |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6701 | Семья - н |  |
| 96 6143 6702 | В магазине - н |  |
| 96 6143 6703 | На улице - н |  |
| 96 6143 6704 | В библиотеке - н |  |
| 96 6143 6705 | Дома - н |  |
| 96 6143 6706 | В гостях - н |  |
| 96 6143 6707 | В школе - н |  |
| 96 6143 6708 | В зоопарке - н |  |
| 96 6143 6709 | На вокзале - н |  |
|  |  |  |
|  | Видовые |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6711 | По Германии - н |  |
| 96 6143 6712 | По Рейну - н |  |
| 96 6143 6713 | По Австрии - н |  |
| 96 6143 6714 | По Люксембургу - н |  |
| 96 6143 6715 | По Швейцарии - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9661 | Комплект компьютерных программ для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9662 | Комплект компьютерных программ для VI класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9663 | Комплект компьютерных программ для VII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9664 | Комплект компьютерных программ для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9665 | Комплект компьютерных программ для IX класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Простейшие контролирующие устройства |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5296 | Сигнальные ракетки по немецкому языку для начального этапа - н | 11 компл. |
|  |  |  |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 1450 | Тематические таблицы по грамматике немецкого языка для X - XI классов | 1 компл. |
| 96 6131 1560 | Альбом по странам изучаемого языка: ФРГ, Австрия, Люксембург, Лихтенштейн - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1546 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории - н | 11 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5850 | Выдающиеся деятели науки стран изучаемого языка - н | 1 сер. |
| 96 6142 5855 | Выдающиеся деятели культуры стран изучаемого языка - н | 1 сер. |
| 96 6142 5854 | К лексическим таблицам учебника для X - XI классов - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5437 | Вена, ее достопримечательности | 1 компл. |
| 96 6143 5437 | Швейцария - горная страна - н | 1 компл. |
| 96 6143 5438 | По Рейну | 1 компл. |
| 96 6143 5438 | Путешествие в Лаузитц (г. Баутцен) - н | 1 компл. |
| 96 6143 5439 | Гейне. Путешествие по Гарцу | 1 компл. |
| 96 6143 5439 | Вильгельм Буш и его картины - н | 1 компл. |
| 96 6143 5430 | По Австрии | 1 компл. |
| 96 6143 5430 | В Дрезденской галерее - н | 1 компл. |
| 96 6143 5440 | Вена и И. Штраус - н | 1 компл. |
| 96 6143 5441 | О творчестве Ф. Шиллера | 1 компл. |
| 96 6143 5442 | По страницам народной книги Шильдбюргеры | 1 компл. |
| 96 6143 5443 | Гете и его трагедия "Фауст" - н | 1 компл. |
| 96 6143 5444 | Немецкий художник Генрих Цилле - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4558 | Иоганн Себастьян Бах - н | 1 экз. |
| 96 6143 4559 | По Швейцарии - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1654 | Похищенный |  |
| 96 6143 1663 | Страдания молодого Вертера - н |  |
| 96 6143 1652 | Веймар - н |  |
| 96 6143 1664 | ФРГ |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2445 | Звуковое пособие. Немецкий язык - X - XI классы - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 3216 | К учебнику немецкого языка для X - XI кл. - н | 1 компл. |
| 96 6141 3217 | Литературно - музыкальная композиция по произведениям немецких писателей - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6721 | По Германии 2 ч. - н |  |
| 96 6143 6722 | По Австрии 2 ч. - н |  |
| 96 6143 6723 | По Люксембургу 2 ч. - н |  |
| 96 6143 6724 | По Швейцарии 2 ч. - н |  |
| 96 6143 6725 | По Баварии - н |  |
| 96 6143 6726 | По Бонну - н |  |
| 96 6143 6727 | По Берлину - н |  |
| 96 6143 6728 | По местам знаменитых деятелей культуры Германии (ч. 1) - н |  |
| 96 6143 6729 | По местам знаменитых деятелей науки Германии (ч. 2) - н |  |
| 96 6143 6730 | Замки Германии рассказывают - н |  |
| 96 6143 6731 | По музеям и картинным галереям Германии - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9666 | Комплект компьютерных программ для X класса - н |  |
| 96 6143 9667 | Комплект компьютерных программ для XI класса - н |  |
|  |  |  |
|  | ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1601 | Азбука в картинках - н | 1 экз. |
| 96 6133 1510 | Алфавит (настенная таблица) | 1 экз. |
| 96 6131 1460 | Альбом "По франкоговорящим странам" - н | 1 сер. |
|  | Альбом "По Франции" - м | 1 сер. |
| 96 6131 1607 | Буквы, буквосочетания, слоги разрезные - н | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты писателей и выдающихся деятелей стран изучаемого языка | 1 компл. |
| 96 6133 1301 | Таблицы по грамматике французского языка в V - VI классах (выпуск 1) - м | 1 сер. |
| 96 6133 1302 | Таблицы по грамматике французского языка в VII - VIII классах (вып. 2) | 1 сер. |
| 96 6133 1550 | Таблицы по грамматике французского языка (выпуск 3) | 1 сер. |
| 96 6131 1614 | Тематические и предметные картинки к новому учебнику французского языка для 5 кл. - н | 6 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1641 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в V классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1642 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VI классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1643 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1644 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VIII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1645 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в IX классе - н | 11 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для V - VI кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VIII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для IX кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Для развития навыков устной речи в V классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4561 | Виктор, Люся и их верные друзья | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VI классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4564 | Любимые книжки французских детей - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VII классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5815 | В. Гюго | 1 сер. |
| 96 6142 5819 | Из истории Белых Олимпиад - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VIII классе |  |
|  |  |  |
| 91 6142 5816 | Какой предлог употребить? | 1 сер. |
| 91 6142 5802 | Канада - н | 1 сер. |
| 91 6142 5804 | Национальные праздники французского народа - н | 1 сер. |
| 91 6142 58Q3 | Швейцария - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в IX классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5801 | Искусство говорить | 1 сер. |
| 96 6142 4572 | Мы читаем по-французски о выдающихся деятелях науки и культуры - н | 1 сер. |
|  | Путешествие по франкоговорящим странам - н | 1 сер. |
| 96 6142 5812 | Франция. Париж - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3601 | Для V класса | 1 сер. |
| 96 6142 3606 | Для VI класса | 1 сер. |
| 96 6142 3611 | Для VII класса - н | 1 сер. |
| 96 6142 3616 | Для VIII - IX классов - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2511 | Ситуативные по темам устной речи в VI классе - н | 1 экз. |
| 96 6142 2512 | Ситуативные по темам устной речи в VII классе - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  | К учебнику французского языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5130 | Друзья Пифа. Цветные карандаши | 1 компл. |
| 96 6143 5131 | Где карандаш? Озорной Пиф. | 1 компл. |
| 96 6143 5136 | По страницам сказок Ш. Перро: Приключения Кота в сапогах. Золушка и ее друзья | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5135 | Новый год. Проделки Пифа | 1 компл. |
| 96 6143 5132 | Дуду в школе. У Дуду каникулы | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5133 | Дуду занимается спортом. Дуду в библиотеке Любознательная Адель. Если бы я был волшебником | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5134 | Пиф в часы досуга. Пиф путешествует | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5139 | Великие художники Франции. 100 лет французского кино | 1 компл. |
| 96 6143 5151 | Путешествие по франкоговорящим странам - н | 1 компл. |
| 96 6143 5167 | По страницам произведений А. Доде. Под сводами собора | 1 компл. |
| 96 6143 5153 | Улицы и площади Парижа. Дуду в лицее | 1 компл. |
| 96 6143 5165 | Из биографии ученых, выдающихся деятелей Франции - н | 1 компл. |
| 96 6143 5141 | Французское искусство. Импрессионизм. | 1 компл. |
|  | Из истории музыкальной жизни Франции | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | К учебнику французского языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3501 | В гостях у бабушки |  |
| 96 6143 3502 | Как я помогаю маме |  |
| 96 6143 3503 | Мои друзья Мария и Аня |  |
| 96 6143 3504 | Хорошие друзья |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3505 | Бонифаций |  |
| 96 6143 3506 | День рождения Питона |  |
| 96 6143 3507 | Кто это? |  |
| 96 6143 3508 | С Новым годом |  |
| 96 6143 3514 | Подарок Пьеру |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3509 | Моему другу |  |
| 96 6143 3510 | Что случилось? |  |
| 96 6143 3511 | Календарь |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3518 | Зачем человеку собака? |  |
| 96 6143 3519 | Хочу все знать |  |
| 96 6143 3513 | Смелый человек. Какой он? |  |
| 96 6143 3512 | Золушка |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику французского языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3520 | Робинзон Крузо |  |
| 96 6143 3521 | Спорт |  |
| 96 6143 3523 | Все работы хороши |  |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 1680 | Всадник без головы |  |
| 96 6141 1681 | Колония Ланфиер |  |
| 96 6143 1679 | Времена года |  |
| 96 6143 1688 | Маленький принц |  |
| 96 6143 1682 | Маугли |  |
| 96 6143 1683 | Похищенный |  |
|  |  |  |
|  | Звуковые пособия |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2411 | Звуковое пособие "Французский язык" V класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2412 | Звуковое пособие "Французский язык" VI класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2413 | Звуковое пособие "Французский язык" VII класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2414 | Звуковое пособие "Французский язык" VIII - IX классов - н | 1 компл. |
| 96 6141 2420 | Литературно - музыкальная композиция по произведениям французских писателей - н | 1 компл. |
| 96 6141 2421 | Песни, стихи, рассказы на французском языке - м | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 91 6141 3312 | К учебнику французского языка для VI класса - н | 1 компл. |
| 91 6141 3313 | К учебнику французского языка для VII класса - н | 1 компл. |
| 91 6141 3314 | К учебнику французского языка для VIII класса - н | 1 компл. |
| 91 6141 3315 | К учебнику французского языка для IX класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6601 | Знакомство - н |  |
| 96 6143 6602 | В гостях - н |  |
| 96 6143 6603 | В школе - н |  |
| 96 6143 6604 | В магазине - н |  |
| 96 6143 6605 | В библиотеке - н |  |
| 96 6143 6606 | В музее - н |  |
| 96 6143 6607 | В театре - н |  |
| 96 6143 6608 | В зоопарке - н |  |
| 96 6143 6609 | На вокзале - н |  |
| 96 6143 6610 | На почте - н |  |
| 96 6143 6612 | На экскурсии - н |  |
| 96 6143 6613 | Путешествие по Франции - н |  |
| 96 6143 6614 | Путешествие по Швейцарии - н |  |
| 96 6143 6615 | Путешествие по Бельгии - н |  |
| 96 6143 6616 | Путешествие по Канаде - н |  |
| 96 6143 6617 | В гостях у французских друзей - н |  |
| 96 6143 6618 | Париж и его достопримечательности - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9231 | Комплект компьютерных программ для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9232 | Комплект компьютерных программ для VI класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9233 | Комплект компьютерных программ для VII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9234 | Комплект компьютерных программ для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9235 | Комплект компьютерных программ для IX класса - н | 1 компл. |
|  | Простейшие контролирующие устройства |  |
|  |  |  |
|  | Сигнальные ракетки |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5297 | По французскому языку - н | 11 компл. |
|  |  |  |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1460 | Альбом по странам изучаемого языка: Франция, Канада, Люксембург, Швейцария, Бельгия - н | 1 компл. |
| 96 6133 1350 | Таблицы по грамматике французского языка для X - XI классов (вып. 3) - м | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1446 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в X - XI классах - м | 11 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5809 | 200 лет Французской революции - н | 1 сер. |
| 96 6142 5813 | Выдающиеся деятели науки и культуры - н | 1 сер. |
| 96 6142 5808 | Выдающиеся исследователи Франции - н | 1 сер. |
| 96 6142 5805 | Знакомьтесь, Франция - н | 1 сер. |
| 96 6142 5810 | Из жизни французской молодежи - н | 1 сер. |
| 96 6142 5814 | Из истории открытий и изобретений во Франции - н | 1 сер. |
| 96 6142 5811 | Литература и искусство Франции - н | 1 сер. |
| 96 6142 5815 | По страницам произведений В. Гюго | 1 сер. |
| 96 6142 5817 | По страницам произведений Р. Роллана | 1 сер. |
| 96 6142 5807 | Путешествие по франкоговорящим странам - н | 1 сер. |
| 96 6142 5812 | Франция. Париж - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
| 96 6145 5162 | Великие французские писатели за рубежом - н | 1 компл. |
| 96 6143 5163 | Замки Франции рассказывают | 1 компл. |
| 96 6143 5158 | Из истории французского классического театра | 1 компл. |
| 96 6143 3524 | По странам Магриба. По страницам романа Ф. Рабле "Гаргантюа и Пантагрюэль" - н | 1 компл. |
| 96 6143 5155 | По Франции - н | 1 компл. |
|  | Проделки старого Лиса | 1 компл. |
| 96 6143 5160 | Что вы знаете о франкоговорящих странах? - н | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3516 | Из истории молодежных фестивалей - н |  |
| 96 6143 3515 | Человек и природа - н |  |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 1673 | Бельгия - н |  |
| 96 6143 1685 | Канада - н |  |
| 96 6143 1686 | Люксембург - н |  |
| 96 6143 1690 | Швейцария - н |  |
|  |  |  |
|  | Магнитная запись |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2416 | Звуковое пособие. Французский язык X - XI классы - н | 1 компл. |
| 96 6141 2417 | Звуковое приложение к альбому "По Франции" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6632 | Квебек - французская провинция Канады - н |  |
| 96 6143 6626 | Народные традиции Франции - н |  |
| 96 6143 6627 | Национальные праздники Франции - н |  |
| 96 6143 6628 | Международный кинофестиваль в Каннах - н |  |
| 96 6143 6630 | Музыкальная жизнь Франции - н |  |
| 96 6143 6629 | По страницам музыкального календаря - н |  |
| 96 6143 6631 | Спортивная жизнь Франции - н |  |
| 96 6143 6625 | Столица XVI Белой Олимпиады - Альбервиль - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9240 | Комплект компьютерных программ для X класса - н |  |
| 96 6143 9241 | Комплект компьютерных программ для XI класса - н |  |
|  |  |  |
|  | ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1701 | Азбука в картинках - н | 1 экз. |
| 96 6133 1710 | Алфавит (настенная таблица) | 1 экз. |
| 96 6133 1701 | Таблицы по грамматике испанского языка (выпуск 1) - н | 1 сер. |
| 96 6133 1702 | Таблицы по грамматике испанского языка (выпуск 2) - н | 1 сер. |
| 96 6131 1760 | Альбом по странам изучаемого языка - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1741 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в V классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1742 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VI классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1743 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1744 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в VIII классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1745 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в IX классе - н | 11 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для V - VI кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для VIII кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для IX кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Для развития навыков устной речи в V классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4590 | Мы изучаем испанский язык | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VI классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4591 | Хуан и его друзья | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VII классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4592 | Тема-1 - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в VIII классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4595 | В часы досуга (знакомимся с Испанией) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Для развития навыков устной речи в IX классе |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4596 | Тема-1 - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3651 | По лексике и грамматике для V - VI кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3652 | По лексике и грамматике для VII кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3653 | По лексике и грамматике для VIII кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3654 | По лексике и грамматике для IX кл. - н | 1 компл. |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  | К учебнику испанского языка для V класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5301 | Мой друг Хуан. Дом, в котором я живу | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику испанского языка для VI класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5302 | Однажды летом. Удивительный сон | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику испанского языка для VII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5303 | В лагере труда и отдыха. Спортивный праздник | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику испанского языка для VIII класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5306 | Приезжайте в Барселону (VII - VIII кл.). Любимые сказки испанских детей (VI - VII кл.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | К учебнику испанского языка для IX класса |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5305 | Путешествия по городам Кубы. Путешествие по городам Испании | 1 компл. |
| 96 6143 5307 | Рыцарь печального образа М. Сервантеса. Музей Прадо в Мадриде | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 4501 | Путешествие по испаноговорящим странам - н |  |
| 96 6143 4502 | Здравствуй, Барселона - н |  |
| 96 6143 4503 | "Экспо-92" в Севильи" - н |  |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2491 | Звуковое пособие "Испанский язык" V класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2492 | Звуковое пособие "Испанский язык" VI класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2493 | Звуковое пособие "Испанский язык" VII класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2494 | Звуковое пособие "Испанский язык" VIII класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2495 | Звуковое пособие "Испанский язык" IX класс - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 3411 | К учебнику испанского языка для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3412 | К учебнику испанского языка для VI класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3413 | К учебнику испанского языка для VII класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3414 | К учебнику испанского языка для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3415 | К учебнику испанского языка для IX класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3450 | Литературно - музыкальная композиция по произведениям испанских писателей - н | 1 компл. |
| 96 6141 3460 | Песни, стихи и рассказы на испанском языке для V - IX классов - н | 1 компл. |
|  | Видеофильмы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 6801 | Знакомство - н |  |
| 96 6143 6802 | На почте и в банке - н |  |
| 96 6143 6803 | В кафе, ресторане - н |  |
| 96 6143 6804 | В гостях - н |  |
| 96 6143 6805 | В театре, кино, на выставке - н |  |
| 96 6143 6806 | На улице и в парке - н |  |
| 96 6143 6307 | Путешествие - н |  |
| 96 6143 6808 | Достопримечательности Испании - н |  |
| 96 6143 6809 | По залам музея Прадо в Мадриде - н |  |
| 96 6143 6810 | Литература Испании - н |  |
|  | Компьютерные программы <\*> |  |

<\*> Школа получает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 9681 | Комплект компьютерных программ для V класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9682 | Комплект компьютерных программ для VI класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9683 | Комплект компьютерных программ для VII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9684 | Комплект компьютерных программ для VIII класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9685 | Комплект компьютерных программ для IX класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК |  |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 1750 | Таблицы по грамматике испанского языка (выпуск 3) - н | 1 сер. |
| 96 6131 1760 | Альбом по странам изучаемого языка - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1746 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в X классе - н | 11 компл. |
| 96 6131 1747 | Материалы дидактические раздаточные для работы в парах в языковой лаборатории в XI классе - н | 11 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для X кл. - н | 21 экз. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для XI кл. - н | 21 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Для развития навыков устной речи в X - XI классах |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4597 | Регионы Испании - н | 1 сер. |
| 96 6142 4598 | Национальные традиции испанского народа - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3655 | По лексике и грамматике для X класса - н | 1 компл. |
| 96 6142 3656 | По лексике и грамматике для XI класса - н | 1 компл. |
|  | Диафильмы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
|  | К учебнику испанского языка для X - XI классов |  |
|  |  |  |
| 96 6143 5308 | Из истории испанской драматургии | 1 компл. |
| 96 6143 5309 | Из жизни знаменитых людей Испании. Живопись, архитектура Испании - н | 1 компл. |
| 96 6143 5310 | Народные праздники в Испании. Об архитектуре и исторических памятниках - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2496 | Звуковое пособие. Испанский язык. X класс - н | 1 компл. |
| 96 6141 2497 | Звуковое пособие. Испанский язык. XI класс - н | 1 компл. |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школа приобретает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 4504 | 500 лет открытия Америки Колумбом - н |  |
| 96 6143 4505 | Национальные традиции испанского и латиноамериканского народов - н |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 3416 | К учебнику испанского языка для X класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3417 | К учебнику испанского языка для XI класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 3450 | Литературно - музыкальные композиции по произведениям испанских писателей - н | 1 компл. |
| 96 6141 3461 | Музыкальная культура Испании - н | 1 компл. |
|  | Видеофильмы <\*> |  |

<\*> Школа приобретает напрокат в фильмотеке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 6811 | В музее - н |  |
| 96 6143 6812 | В аэропорту - н |  |
| 96 6143 6813 | В гостинице - н |  |
| 96 6143 6814 | Транспорт - н |  |
| 96 6143 6815 | Крупные города Испании - н |  |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9686 | Комплект компьютерных программ для X класса - н | 1 компл. |
| 96 6143 9687 | Комплект компьютерных программ для XI класса - н | 1 компл. |

[ИСТОРИЯ. ВВЕДЕНИЕ В ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573579)

Представляемые Перечни средств обучения истории рассчитаны на обеспечение базового уровня преподавания предмета. В связи с переходом на новую структуру исторического образования (письмо Министерства образования РФ от 11 мая 1993 г. N 84-М "О переходе на новую структуру исторического и обществоведческого образования") все средства обучения как по истории России, так и по истории зарубежных стран сгруппированы в соответствии с рекомендуемыми курсами.

Перечни включают в себя много новых пособий, сохраняя в то же время наиболее оправдавшие себя средства обучения, созданные в предшествующие годы и имеющиеся во многих школах. Составители Перечней отдают себе отчет в том, что некоторые из включенных в этот документ пособий морально устарели, однако их изобразительный ряд содержит много ценных исторических сведений. В условиях, когда новых пособий еще нет, учитель может использовать эту информацию, снабжая ее соответствующими по содержанию комментариями.

Пересмотр состава Перечней вызван прежде всего необходимостью изменения подхода к целевым установкам школьного курса истории. Сделана попытка преодолеть односторонность в трактовке исторических процессов, связанных с формационной концепцией, в которой преобладали понимаемые упрощенно социально - экономические аспекты исторического развития, предопределенность хода событий. В Перечни включены средства обучения, позволяющие судить о развитии цивилизации в тот или иной период с разных сторон, в гораздо более полном объеме, чем прежде (транспаранты "Важнейшие цивилизации древнего мира", "Этнические процессы в Евразии" и другие).

Новые средства обучения, включенные в Перечни, в значительно большей степени отражают вопросы повседневной жизни и быта людей в различные исторические эпохи. Таковы, например, пособия: диафильм "Жизнь и быт населения Западной Европы в XI - XV вв.", "Быт русского дворянства в XVIII в.", "Быт русского крестьянства в XIX в.", коллекция "Предметы материальной культуры древнегреческих колоний в Северном Причерноморье".

Средства обучения, включенные в Перечни, помогают школьникам уйти от традиционного европоцентристского подхода к истории, позволяют им познакомиться с богатством мировой цивилизации, представленным опытом разных стран как Востока, так и Запада. Перечни значительно расширят возможность изучения тех стран, которые прежде "проходили" в школе мельком и второпях (диафильмы "Культура Индии", "Культура Китая", "История Африки в средние века" и другие). Все большее значение приобретает показ роли основных мировых религий в становлении мировой цивилизации. Интересны и учителю, и ученику такие серии диапозитивов, как "Мифы и легенды Ветхого Завета в искусстве Западной Европы", "Сказания об истории Древней Палестины в европейском искусстве", "Сказания о жизни Иисуса в европейском искусстве".

Расширен круг средств обучения, посвященных отдельным выдающимся людям мировой истории. В представленных Перечнях можно найти и новые диафильмы "Наполеон Бонапарт", "Джузеппе Гарибальди", "Адмирал Горацио Нельсон", "Христофор Колумб" и другие.

Совершенствование Перечней шло не только за счет качественного, содержательного изменения номенклатуры пособий. Произошло заметное количественное сокращение пособий по сравнению с ранее существовавшими Перечнями по истории. Оно шло как естественным путем, т.е. за счет морального старения многих средств обучения, в особенности посвященных истории последних десятилетий, так и за счет отказа от таких пособий, которые рассчитаны не более чем на один урок или посвящены слишком конкретному, детальному изучению незначительного вопроса.

Неустоявшаяся программа по истории России XX века заставила ограничиться минимальным Перечнем средств обучения по наиболее крупным вопросам. Но именно в этот раздел включено наибольшее количество новых средств обучения, которые дадут учителю и ученику новые ориентиры в изучении истории страны (диапозитивы "Русское общество между 1905 - 1912 гг.", диафильмы "Русские предприниматели конца XIX - начала XX века", "СССР в середине 60-х - начале 80-х годов" и другие).

Распространение в современной школе новых организационных форм обучения (практических, лабораторных занятий) требует широкого развития индивидуальной и групповой работы. В Перечни включены пособия для проведения занятий этого типа по истории (археологические коллекции и пакеты - комплекты документального материала по многим вопросам истории России).

Развитию этих же форм работы будут способствовать компьютерные программы. Предусмотрено создание прежде всего баз данных по истории и графических справочных систем.

Средства обучения, включенные в Перечни, рассчитаны прежде всего на использование в основной школе (V - IX классы). Однако многие из этих пособий были созданы для работы в старших классах. В связи с этим они могут быть рекомендованы для использования в VIII - IX классах лишь при непременном учете возрастных особенностей восприятия учащимися учебного материала и в соответствии с целевыми установками урока.

В то же время многие из обозначенных в Перечне пособий могут применяться в преподавании истории в X - XI классах для факультативных занятий и углубленного изучения предмета.

Перечень средств обучения обществознанию рассчитан на интегральные курсы "Введение в обществознание" и "Человек и общество", а также на модульные курсы по социальной философии, социологии, праву и др. Эти курсы призваны помочь выпускникам средних учебных заведений понять современное общество и роль человека в его развитии, выработать умения самостоятельно ориентироваться в происходящих изменениях, реализовывать себя в жизни.

Особенностью курсов является их новизна, отсутствие опыта преподавания у учителей страны, разнообразие программ их изучения.

Предлагаемые средства обучения охватывают проблемы, включенные во все программы.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный комплект.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

Буквой "н" в Перечне обозначены новые средства обучения, которые предстоит разработать.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | ИСТОРИЯ |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  | Карты |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 95 5262 | Древний Восток (Египет и Передняя Азия) | 1 экз. |
| 95 5262 | Древний Восток. Индия и Китай | 1 экз. |
| 95 5262 | Древняя Греция (до середины V в. до н.э.) | 1 экз. |
| 95 5262 | Древняя Италия | 1 экз. |
| 95 5262 | Завоевания Александра Македонского | 1 экз. |
| 95 5262 | Римская империя в IV - V вв. Падение Западной Римской империи | 1 экз. |
| 95 5262 | Рост Римского государства в III в. до н.э. - II в. н.э. | 1 экз. |
| 95 5262 | Рост территории государств в древности | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 95 5263 | Арабы в VII - XI вв. | 1 экз. |
| 95 5261 | Борьба народов нашей страны с иноземными завоевателями в XIII в. | 1 экз. |
| 95 5263 | Важнейшие географические открытия и колониальные захваты в XV - XVII вв. | 1 экз. |
| 95 5263 | Византийская империя в IX в. и славяне в VI - XI вв. | 1 экз. |
| 95 5261 | Древнерусское государство - Киевская Русь в IX - начале XII вв. | 1 экз. |
| 95 5263 | Европа в XIV - XV вв. | 1 экз. |
| 95 5263 | Европа в XVI - первой половине XVII вв. | 1 экз. |
| 95 5263 | Западная Европа в XI - начале XIII вв. Крестовые походы. | 1 экз. |
| 95 5263 | Индия и Китай в средние века | 1 экз. |
| 95 5261 | Крестьянская война в России в начале XVII в. Борьба с интервенцией польских и шведских феодалов | 1 экз. |
| 95 5261 | Образование Российского централизованного государства | 1 экз. |
| 95 5261 | Первобытно - общинный строй на территории нашей страны - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Российское государство в XVI в. | 1 экз. |
| 95 5261 | Российское государство в XVII в. | 1 экз. |
| 95 5261 | Феодальная раздробленность Руси в XII - первой трети XIII вв. | 1 экз. |
| 95 5263 | Франкское государство в V в. - середине IX в. | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 95 5264 | Война за независимость и образование США (1775 - 1783 гг.) | 1 экз. |
| 95 5264 | Гражданская война в США (1861 - 1865 гг.) | 1 экз. |
| 95 5264 | Европа в начале нового времени | 1 экз. |
| 95 5264 | Европа с 1799 по 1815 гг. | 1 экз. |
| 95 5264 | Европа с 1815 по 1849 гг. | 1 экз. |
| 95 5264 | Европа в 50 - 60 годах XIX в. | 1 экз. |
| 95 5264 | Европа с 1870 по 1914 гг. | 1 экз. |
| 95 5264 | Образование независимых государств в Латинской Америке в начале XIX в. | 1 экз. |
| 95 5261 | Отечественная война 1812 г. | 1 экз. |
| 95 5264 | Первая мировая война 1914 - 1918 гг. - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Российская империя во второй половине XVIII в. - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Российская империя с начала XIX в. по 1861 г. - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Россия после реформы (развитие капитализма с 1861 по 1900 гг.) - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Россия с конца XVII в. до 60-х годов XVIII в. - н | 1 экз. |
| 95 5264 | Соединенные Штаты Америки в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
| 95 5264 | Территориально - политический раздел мира с 1876 по 1914 гг. | 1 экз. |
| 95 5264 | Франция в период буржуазной революции 1789 - 1794 гг. Европа с 1794 по 1799 гг. | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 95 5261 | Великая Отечественная война Советского Союза (1941 - 1945 гг.) - н | 1 экз. |
| 95 5265 | Вторая мировая война (1939 - 1945 гг.) | 1 экз. |
| 95 5261 | Гражданская война в России (октябрь 1917 г. - март 1919 г.) - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Гражданская война в России (март 1919 - 1922 гг.) - н | 1 экз. |
| 95 5265 | Западная Европа после первой мировой войны (1918 - 1923 гг.) - н | 1 экз. |
| 95 5265 | Западная Европа с 1924 по 1939 гг. | 1 экз. |
| 95 5265 | Карта мира с 1924 по 1939 гг. | 1 экз. |
| 95 5265 | Организация Объединенных Наций - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Революция 1905 - 1907 гг. в России - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Россия в 1907 - 1914 гг. - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Россия в 1917 г. - н | 1 экз. |
| 95 5261 | Русско - японская война 1904 - 1905 гг. | 1 экз. |
| 95 5261 | СССР в 20-е годы XX века - н | 1 экз. |
| 95 5261 | СССР в 30-е годы XX века - н | 1 экз. |
| 95 5261 | СССР в 1946 - 1985 гг. - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Картины, таблицы, схемы, аппликации, альбомы |  |
|  | Пропедевтический курс истории для начальной школы |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2128 | Альбом по истории культуры СССР (4 класс) | 1 экз. |
| 96 6131 2122 | Картины к курсу "История нашей Родины" для начальной школы - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2124 | Альбом по истории культуры древнего мира | 1 экз. |
| 96 6131 2123 | Аппликации по истории древнего мира | 1 компл. |
| 96 6131 2121 | Картины по истории древнего мира | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2127 | Альбом по истории культуры средних веков - н | 1 экз. |
| 96 6131 2149 | Альбом по истории отечественной культуры, выпуск 1 - н | 1 экз. |
| 96 6131 2148 | Аппликации по истории СССР | 1 компл. |
| 96 6131 2126 | Аппликации по истории средних веков | 1 компл. |
| 96 6131 2141 | Картины и таблицы по истории СССР, вып. 1 | 1 сер. |
| 96 6131 2125 | Картины по истории средних веков | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2133 | Альбом по истории культуры зарубежных стран в новое время (первый период) | 1 экз. |
| 96 6131 2222 | Альбом по истории культуры зарубежных стран в новое время (второй период) | 1 экз. |
| 96 6131 2235 | Альбом по истории культуры СССР, вып. 2 | 1 экз. |
| 96 6131 2142 | Картины и таблицы по истории СССР, вып. 2 | 1 сер. |
| 96 6131 2131 | Картины и таблицы по новой истории (первый период) | 1 сер. |
| 96 6131 2211 | Картины и таблицы по новой истории (второй период) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2223 | Альбом по истории культуры зарубежных стран в новейшее время - н | 1 экз. |
| 96 6131 2231 | Картины и таблицы по истории СССР, вып. 3 | 1 сер. |
| 96 6131 2237 | Картины и таблицы по отечественной истории, вып. 4 - н | 1 сер. |
| 96 6131 2246 | Картосхемы "Великая Отечественная война" | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты выдающихся историков | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Плакаты |  |
|  |  |  |
| 95 4440 | Генеалогическое древо великих князей Киевских, Владимирских и Московских - н | 1 экз. |
| 95 4440 | Генеалогическое древо династии Романовых - н | 1 экз. |
| 95 4440 | Табель о рангах - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2152 | Раздаточный материал по истории древнего мира | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2153 | Раздаточный материал по истории средних веков | 1 компл. |
| 96 6131 2154 | Раздаточный материал по истории России в IX - XVII вв. - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2203 | Пакет - комплект документальных материалов "Внешняя политика России на Дальнем Востоке (конец XIX - начало XX в.)" - н | 5 компл. |
| 96 6131 2201 | Пакет - комплект документальных материалов "Декабристы" - н | 5 компл. |
| 96 6131 2202 | Пакет - комплект документальных материалов "Реформы 60-х годов XIX в. в России" - н | 5 компл. |
| 96 6131 2155 | Раздаточный материал по истории России в 9 классе - н | 1 компл. |
| 96 6131 2156 | Раздаточный материал по новой истории (1 период) - н | 1 компл. |
| 96 6131 2157 | Раздаточный материал по новой истории (2 период) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2204 | Пакет - комплект документальных материалов "Россия: год 1917-ый" - н | 5 компл. |
| 96 6131 2205 | Пакет - комплект документальных материалов "Советский Союз в годы Великой Отечественной войны: тыл, оккупация, сопротивление" - н | 5 компл. |
|  |  |  |
|  | Модели, коллекции |  |
|  | История древнего мира и средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6112 9103 | Античные монеты (коллекция) - н | 1 экз. |
| 96 6112 9101 | Коллекция "Орудия труда, предметы быта первобытного человека" - н | 1 экз. |
| 96 6112 9102 | Коллекция "Предметы материальной культуры народов Восточной Европы IV в. до н.э. - VII в. н.э." - н | 1 экз. |
| 96 6112 9104 | Предметы материальной культуры древнегреческих колоний в Северном Причерноморье (археологическая коллекция) - н | 1 экз. |
| 96 6124 1003 | Подвижная модель - аппликация "Из истории военного искусства в древнем мире и в средние века" - н | 1 экз. |
| 96 6124 1002 | Подвижная модель - аппликация "Из истории русского военного искусства" - н | 1 экз. |
| 96 6124 1001 | Подвижная модель - аппликация "Сражения" |  |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | Пропедевтический курс истории для начальной школы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4816 | Борьба русского народа с иноземными захватчиками в XIII - XIV вв. | 1 сер. |
| 96 6142 4818 | Великая Отечественная война Советского Союза 1941 - 1945 гг. | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4806 | Искусство древних греков | 1 сер. |
| 96 6142 5701 | Искусство древних египтян | 1 сер. |
| 96 6142 4805 | Искусство древних римлян | 1 сер. |
| 96 6142 4801 | Искусство первобытных людей | 1 сер. |
| 96 6142 5704 | Культура древнего Китая - н | 1 сер. |
| 96 6142 5705 | Культура народов Передней Азии в древности | 1 сер. |
| 96 6142 4813 | О чем рассказывают памятники древнего мира | 1 сер. |
| 96 6142 4815 | Памятники искусства Древней Индии - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5729 | Африка в средние века - н | 1 сер. |
| 96 6142 5730 | Абсолютная монархия во Франции XV - XVI вв. | 1 сер. |
| 96 6142 5709 | Возникновение и развитие феодализма | 1 сер. |
| 96 6142 5713 | Древняя Москва | 1 сер. |
| 96 6142 5708 | Католическая церковь в средние века | 1 сер. |
| 96 6142 5707 | Культура Византии | 1 сер. |
| 96 6142 5710 | Культура Киевской Руси | 1 сер. |
| 96 6142 4802 | Мифы и легенды Ветхого Завета в искусстве Европы | 1 сер. |
| 96 6142 4820 | Начало разложения феодализма и зарождение капиталистических отношений | 1 сер. |
| 96 6142 5715 | Освоение и развитие хозяйства Сибири (XV - XIX вв.) (Не приобретается. Заимствуется в кабинете географии) | 1 сер. |
| 96 6142 5731 | Османская империя XV - XVI вв. | 1 сер. |
| 96 6142 5712 | Развитие металлургии и металлообработки в Российском государстве (IX - XVIII вв.) | 1 сер. |
| 96 6142 4812 | Развитие феодального строя | 1 сер. |
| 96 6142 4803 | Сказания о жизни Иисуса в европейском искусстве | 1 сер. |
| 96 6142 4804 | Сказания о деве Марии и учениках Иисуса в европейском искусстве | 1 сер. |
| 96 6142 4807 | Сказания об истории Древней Палестины в европейском искусстве | 1 сер. |
| 96 6142 4811 | Установление феодального строя в Византийской империи | 1 сер. |
| 96 6142 4810 | Установление феодального строя в Западной Европе | 1 сер. |
| 96 6142 4821 | Феодальная раздробленность Руси | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4840 | Второй Интернационал (1889 - 1914 гг.) - н | 1 сер. |
| 96 6142 5721 | Западноевропейское искусство нового времени (1 период) | 1 сер. |
| 96 6142 5727 | Крымская война | 1 сер. |
| 96 6143 5741 | Многонациональные империи Европы XIX в. - н | 1 сер. |
| 96 6142 5732 | Народы Кавказа и России в начале XIX в. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4853 | Народы Центральной и Юго - Восточной Европы в конце XIX - начале XX века | 1 сер. |
| 96 6142 5725 | Отечественная война 1812 г. в произведениях художников | 1 сер. |
| 96 6142 5717 | Первые буржуазные революции нового времени | 1 сер. |
| 96 6142 5714 | Петербург - столица Российской империи | 1 сер. |
| 96 6142 5743 | Повседневная жизнь европейцев в XIX в. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4822 | Приамурье и Приморье в XIX в. | 1 сер. |
| 96 6143 5742 | Развитие демократии в Западной Европе | 1 сер. |
| 96 6142 5716 | Развитие капитализма в России в пореформенные годы | 1 сер. |
| 96 6142 4814 | Развитие капиталистических отношений в России в первой половине XIX в. | 1 сер. |
| 96 6142 5718 | Революции 1848 - 1849 гг. в Европе |  |
| 96 6142 5733 | Русско - турецкая война 1877 - 1878 гг. | 1 сер. |
| 96 6142 5722 | Русское искусство XVIII в. | 1 сер. |
| 96 6142 5723 | Русское искусство XVIII в. Скульптура | 1 сер. |
| 96 6142 5724 | Русское искусство XVIII в. Архитектура | 1 сер. |
| 96 6142 5720 | Страны Азии в первый период новой истории | 1 сер. |
| 96 6142 5740 | США в XVII - XIX вв. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4838 | Экономическое развитие главных капиталистических стран в конце XIX - начале XX вв. | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5736 | Братство, скрепленное кровью (об участии антифашистов в Великой Отечественной войне) | 1 сер. |
| 96 6142 4830 | Великая Отечественная война (4 части) - н | 1 компл. |
| 96 6142 5747 | Великий экономический кризис 1929 - 1937 гг. в странах Европы и США - н | 1 сер. |
| 96 6142 4846 | Движение Сопротивления в Европе в годы второй мировой войны | 1 сер. |
| 96 6142 5744 | Индия в XX веке - н | 1 сер. |
| 96 6142 5745 | Китай в XX веке - н | 1 сер. |
| 96 6142 4865 | Международные отношения в 30-х гг. XX века - н | 1 сер. |
| 96 6142 4851 | Народы Средней Азии в составе царской России (XIX - начало XX вв.) | 1 сер. |
|  | 1 сер. |
| 96 6142 4847 | Наука и культура в СССР в 1956 - 1985 гг. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4864 | Политические партии России в начале XX века - н | 1 сер. |
| 96 6142 4863 | Русское общество между 1905 - 1917 гг. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4866 | СССР к концу 30-х гг. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4856 | Страны Восточной Европы в 1944 - 1948 гг. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4857 | Страны Восточной Европы в 50 - 80 гг. XX в. - н | 1 сер. |
| 96 6142 4850 | Экономическое развитие России в конце XIX - начале XX вв. | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3801 | Важнейшие цивилизации древнего мира - н | 1 сер. |
| 96 6142 3802 | Этнические процессы в Евразии III тыс. до н.э. - X в. н.э. - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 5281 | Карты - транспаранты "Образование Российского централизованного государства" - н | 1 сер. |
| 96 6142 3810 | Образование государства у франков |  |
| 96 6142 3811 | Образование централизованного государства во Франции | 1 сер. |
| 96 6142 3812 | Общественный строй германцев в V в. н.э. | 1 сер. |
| 96 6142 3813 | Происхождение средневековых городов | 1 сер. |
| 96 6142 3815 | Средневековый замок | 1 сер. |
| 96 6142 3814 | Феодальная раздробленность в Западной Европе | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 5281 | Карты - транспаранты "Россия в первой половине XVIII в." - н | 1 сер. |
| 96 5281 | Карты - транспаранты "Отечественная война 1812 г." - н | 1 сер. |
| 96 6142 3836 | Причины английской буржуазной революции | 1 сер. |
| 96 6142 3837 | Причины войны за независимость в Северной Америке - н | 1 сер. |
| 96 6142 3838 | Причины Великой французской буржуазной революции XVIII в. | 1 сер. |
| 96 6142 3839 | Результаты английской буржуазной резолюции | 1 сер. |
| 96 6142 3840 | Результаты войны за независимость в Северной Америке - н | 1 сер. |
| 96 6142 3841 | Результаты Великой французской буржуазной революции | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3856 | Битва на Курской дуге | 1 сер. |
| 96 6142 3857 | Битва за Берлин | 1 сер. |
| 96 6142 3853 | Важнейшие территориальные изменения в Европе по Версальской системе | 1 сер. |
| 96 6142 3851 | Изменение границ в Европе по решению Потсдамской конференции | 1 сер. |
| 96 6142 3859 | Разгром немецко - фашистских войск под Москвой | 1 сер. |
| 96 6142 3858 | Разгром немецко - фашистских войск под Сталинградом | 1 сер. |
| 96 6142 3864 | Этапы национально - освободительной борьбы народов Африки | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  | Пропедевтический курс истории для начальной школы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2844 | Герои Великой Отечественной войны | 1 экз. |
| 96 6142 2807 | Жизнь и смерть Гришатки Соколова | 1 экз. |
| 96 6142 2811 | История крепостного мальчика | 1 экз. |
| 96 6142 2833 | Рассказы о Суворове | 1 экз. |
| 96 6142 1887 | Русские землепроходцы и мореходы | 1 экз. |
| 96 6142 1802 | Таланты в крепостной неволе | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2814 | Афинский раб | 1 экз. |
| 96 6142 2810 | Библейские сказания - н | 1 экз. |
| 96 6142 2813 | В Афинах V в. до н.э. | 1 экз. |
| 96 6142 2858 | В Восточном Средиземноморье после Македонских завоеваний | 1 экз. |
| 96 6142 2815 | В древнем Вавилоне | 1 экз. |
| 96 6142 2879 | Возникновение искусства и религиозных верований | 1 экз. |
| 96 6142 2816 | Войны Рима с Карфагеном | 1 экз. |
| 96 6142 1876 | Восстание Спартака | 1 экз. |
| 96 6142 2875 | Город Рим во времена империи | 1 экз. |
| 96 6142 2817 | Греко - персидские войны | 1 экз. |
| 96 6142 2803 | Древнейшие государства Двуречья | 1 экз. |
| 96 6142 2804 | Древняя Греция. Древний Рим (задания по истории древнего мира) | 1 экз. |
| 96 6142 2806 | Жизнь людей при первобытно - общинном строе. Древний Восток (задания по истории древнего мира) | 1 экз. |
| 96 6142 1878 | Из истории военного искусства в древнем мире (Великая Ассирийская держава) | 1 экз. |
| 96 6142 2857 | Из истории Греции и Крита в древнейшее время | 1 экз. |
| 96 6142 2854 | Культура Древнего Египта | 1 экз. |
| 96 6142 1870 | Культура Древней Греции | 1 экз. |
| 96 6142 2821 | Культура Древней Индии | 1 экз. |
| 96 6142 2818 | Легенды и мифы древних греков | 1 экз. |
| 96 6142 1872 | Легенда древних римлян | 1 экз. |
| 96 6142 1861 | Могущество и упадок Египетского государства в древности | 1 экз. |
| 96 6142 2868 | Олимпийские игры в древности | 1 экз. |
| 96 6142 1869 | Образование городов - государств на берегах Средиземного и Черного морей | 1 экз. |
| 96 6142 1862 | О чем рассказывают памятники письменности Древнего Египта | 1 экз. |
| 96 6142 1817 | Падение Западной Римской империи | 1 экз. |
| 96 6142 2828 | Передняя Азия в древности - н | 1 экз. |
| 96 6142 2874 | Первобытные собиратели и охотники | 1 экз. |
| 96 6142 2819 | Походы Александра Македонского | 1 экз. |
| 96 6142 1871 | Поэма Гомера "Илиада" | 1 экз. |
| 96 6142 1875 | Рабовладение в Древнем Риме | 1 экз. |
| 96 6142 2836 | Разорение крестьян в Италии и их борьба за землю (Реформа братьев Гракхов) | 1 экз. |
| 96 6142 2884 | Расцвет искусства в Греции в V - IV вв. до н.э. | 1 экз. |
| 96 6142 2823 | Родовые общины охотников | 1 экз. |
| 96 6142 2822 | Странствия Одиссея | 1 экз. |
| 96 6142 2826 | Установление власти Македонии над Грецией - н | 1 экз. |
| 96 6142 2851 | Что и как изучает история древнего мира | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2860 | Англия XI - XV вв. | 1 экз. |
| 96 6142 2835 | Борьба русского народа с монгольским нашествием | 1 экз. |
| 96 6142 2882 | Великие художники Германии, Нидерландов, Испании конца XV - первой половины XVII вв. | 1 экз. |
| 96 6142 2876 | Великие ученые эпохи Возрождения. Борьба науки и церкви | 1 экз. |
| 96 6142 1903 | Внешняя политика России XVII в. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1892 | Военная техника в средние века | 1 экз. |
| 96 6142 2894 | В средневековой школе | 1 экз. |
| 96 6142 2881 | В средневековом городе | 1 экз. |
| 96 6142 2888 | В средневековом замке | 1 экз. |
| 96 6142 2893 | В средневековом университете | 1 экз. |
| 96 6142 2859 | Географические открытия конца XV - начала XVI вв. Колониальные захваты | 1 экз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6142 2824 | Джек - Соломинка (о восстании Уота Тайлера) | 1 экз. |
| 96 6142 1884 | Для повторительно - обобщающих уроков по истории средних веков. V - X вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1885 | Для повторительно - обобщающих уроков по истории средних веков. XI - XV вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1886 | Для повторительно - обобщающих уроков по истории средних веков. XVI - XVII вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1819 | Жанна д'Арк - народная героиня Франции | 1 экз. |
| 96 6142 2892 | Жизнь и быт населения Европы в XI - XV вв. | 1 экз. |
| 96 6142 2877 | Из истории борьбы европейских держав за господство на морях, океанах и в колониях | 1 экз. |
| 96 6142 2895 | Из истории колониальных захватов европейцев в Америке | 1 экз. |
| 96 6142 2856 | Из истории русской военной техники в период феодализма | 1 экз. |
| 96 6142 2845 | Из рассказов писателей - гуманистов эпохи Возрождения | 1 экз. |
| 96 6142 2830 | Изобразительное искусство эпохи Возрождения. Италия | 1 экз. |
| 96 6142 1836 | Киевская Русь | 1 экз. |
| 96 6142 2831 | Крестовые походы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1891 | Крестьянская война в России и борьба с интервенцией в начале XVII века | 1 экз. |
| 96 6142 1889 | Крестьянская война под предводительством Степана Разина | 1 экз. |
| 96 6142 2810 | Куликовская битва | 1 экз. |
| 96 6142 1810 | Культура Западной Европы XI - XV вв. | 1 экз. |
| 96 6142 2832 | Культура Европы в конце XV - первой половине XVII вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1841 | Культура Руси в XII - XIII вв. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1837 | Культура России XVII в. | 1 экз. |
| 96 6142 1840 | Культурные связи России с Европой в XVII в. | 1 экз. |
| 96 6142 2840 | Материалы для повторения и обобщения по истории СССР (с древнейших времен до конца XIII в.) в 8 классе | 1 экз. |
| 96 6142 2841 | Материалы для повторения и обобщения по истории СССР (XIV - XVII вв.) в 8 классе | 1 экз. |
| 96 6142 1881 | Начало капиталистического развития Англии в XVI в. | 1 экз. |
| 96 6142 2834 | Нидерландская буржуазная революция | 1 экз. |
| 96 6142 2848 | Образование Российского централизованного государства в XIV - XV вв. - н | 1 экз. |
| 96 6142 2898 | Образование Российского многонационального государства в XVI - XVII вв. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1853 | По средневековым городам Западной Европы | 1 экз. |
| 96 6142 2855 | Под предводительством Яна Жижки (гуситские войны) | 1 экз. |
| 96 6142 2861 | Под знаменем Башмака (о крестьянской войне в Германии) | 1 экз. |
| 96 6142 1880 | Развитие ремесла и торговли. Рост городов в Западной Европе | 1 экз. |
| 96 6142 1939 | Россия в Смутное время - н | 1 экз. |
| 96 6142 1843 | Русская культура в XIV - XVI вв. - н | 1 экз. |
| 96 6142 2880 | Славяне в VI - X веках | 1 экз. |
| 96 6142 2896 | Средневековая культура Западной Европы и христианство | 1 экз. |
| 96 6142 1879 | Феодальное поместье в IX - X вв. Жизнь и быт феодалов и крестьян | 1 экз. |
| 96 6142 1830 | Феодальная раздробленность в Западной Европе | 1 экз. |
| 96 6142 1831 | Франция XI - XV вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1842 | Экономическое и политическое развитие России в XVII в. | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1882 | Адмирал Горацио Нельсон - н | 1 экз. |
| 96 6142 1850 | Английская буржуазная революция XVII в. | 1 экз. |
| 96 6142 2838 | Буржуазные реформы 1860 - 1870 гг. в России (земская, судебная, военная) | 1 экз. |
| 96 6142 2891 | Быт русского дворянства в XVIII в. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1907 | Быт русского крестьянства в XIX в. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1895 | Великая французская буржуазная революция. Якобинская диктатура | 1 экз. |
| 96 6142 1852 | Война за независимость и образование США | 1 экз. |
| 96 6142 1896 | Джузеппе Гарибальди и объединение Италии | 1 экз. |
| 96 6142 1883 | Европа с 1815 по 1848 год - н | 1 экз. |
| 96 6142 1993 | Индия в XVII - XIX вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1937 | Китай в XVII - XIX веках - н | 1 экз. |
| 96 6142 1890 | Крестьянская война под предводительством Е.И. Пугачева | 1 экз. |
| 96 6142 2886 | Крестьянская реформа 1861 г. | 1 экз. |
| 96 6142 1913 | Культура зарубежных стран в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1838 | Культура и просвещение России в первой четверти XVIII вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1839 | Культура и просвещение России в середине и во второй половине XVIII в. | 1 экз. |
| 96 6142 1844 | Культура России в первой половине XIX в. | 1 экз. |
| 96 6142 1845 | Культура России во второй половине XIX в. | 1 экз. |
| 96 6142 1915 | Латинская Америка в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1873 | Литература первого периода новой истории | 1 экз. |
| 96 6142 2825 | Марсельский батальон | 1 экз. |
| 96 6142 2842 | Материалы для повторения и обобщения по истории СССР (XVIII в.) в 8 классе | 1 экз. |
| 96 6142 2847 | Материалы для повторения и обобщения по истории СССР (1-я четверть XIX в.) в 9 классе | 1 экз. |
| 96 6142 2897 | Материалы для повторения и обобщения по истории СССР (2-я треть XIX в.) в 9 классе | 1 экз. |
| 96 6142 2885 | Мир к началу нового времени - н | 1 экз. |
| 96 6142 1887 | Наполеон Бонапарт - н | 1 экз. |
| 96 6142 2846 | Наука побеждать (об А.В. Суворове) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1893 | Начало русского революционного движения. Восстание декабристов | 1 экз. |
| 96 6142 2872 | Образование независимых государств в Латинской Америке | 1 экз. |
| 96 6142 2899 | Образование Российской империи - н | 1 экз. |
| 96 6142 2863 | Падение крепостного права в России | 1 экз. |
| 96 6142 1899 | Первый период Великой французской буржуазной революции | 1 экз. |
| 96 6142 1897 | Предпосылки Великой французской буржуазной революции | 1 экз. |
| 96 6142 1856 | Развитие науки и техники в первый период новой истории | 1 экз. |
| 96 6142 2853 | Россия во второй половине XVIII в. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1888 | США в первой половине XIX века. Гражданская война 1861 - 1866 гг. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1917 | США в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1936 | Франция в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
| 96 6142 1957 | Япония с древнейших времен до конца XIX века - н | 1 экз. |
| 96 6142 1919 | Япония в конце XIX - начале XX вв. | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1918 | Аграрный вопрос в России (конец XIX - начало XX века) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1979 | Великая победа на Волге - н | 1 экз. |
| 96 6142 1945 | Война под судом (Нюрнбергский процесс) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1921 | Германия в 1924 - 1939 гг. | 1 экз. |
| 96 6142 1970 | Германский вопрос после второй мировой войны - н | 1 экз. |
| 96 6142 1925 | Гражданская война в России (1917 - 1922 гг.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1916 | Культура России в начале XX века - н | 1 экз. |
| 96 6142 1960 | Латинская Америка в 40 - 80 гг. XX в. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1944 | Начало второй мировой войны - н | 1 экз. |
| 96 6142 1971 | Национальные отношения в РСФСР с 1917 по 1936 гг. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1953 | Образование и развитие республики Индия - н | 1 экз. |
| 96 6142 1932 | Общественно - политическая жизнь СССР в 20-х годах - н | 1 экз. |
| 96 6142 1933 | Общественно - политическая жизнь СССР в 30-х годах - н | 1 экз. |
| 96 6142 1938 | Первая мировая война | 1 экз. |
| 96 6142 1978 | Разгром немецко - фашистских войск под Москвой | 1 экз. |
| 96 6142 1959 | Распад колониальной системы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1906 | Революция 1905 - 1907 гг. в России | 1 экз. |
| 96 6142 1922 | Россия в 1917 г. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1914 | Русские предприниматели (конец XIX - начало XX века) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1926 | СССР в годы НЭПа (1921 - 1927 гг.) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1972 | СССР в середине 40-х - начале 50-х гг. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1974 | СССР в 1953 - 1964 гг. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1976 | СССР в середине 60-х - начале 80-х гг. - н | 1 экз. |
| 96 6142 1923 | США 1924 - 1939 гг. | 1 экз. |
| 96 6142 1924 | Франция 1924 - 1939 гг. | 1 экз. |
| 96 6142 1982 | Экономика СССР в 30-е годы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1941 | Эрнст Тельман | 1 экз. |
| 96 6142 1931 | Япония после второй мировой войны | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  | Пропедевтический курс истории для начальной школы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3702 | Бородинский бой | 1 экз. |
| 96 6143 3705 | Великая победа | 1 экз. |
| 96 6143 3706 | Все для фронта, все для победы! | 1 экз. |
| 96 6143 3711 | Народные мстители | 1 экз. |
| 96 6143 3717 | Штурм Берлина | 1 экз. |
| 96 6143 3718 | Юные патриоты | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3721 | Архитектура Древней Греции | 1 экз. |
| 96 6143 3722 | Архитектура Древнего Рима | 1 экз. |
| 96 6143 3724 | Искусство Греции и Восточного Средиземноморья в III - II вв. до н.э. | 1 экз. |
| 96 6143 3725 | Помпеи | 1 экз. |
| 96 6143 3726 | Римский скульптурный портрет | 1 экз. |
| 96 6143 3743 | Скифы. Открытия советских археологов | 1 экз. |
| 96 6143 3727 | Скульптура и вазовая живопись Древней Греции | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3730 | Александр Невский | 1 экз. |
| 96 6143 3737 | Битва на Куликовом поле | 1 экз. |
| 96 6143 3723 | Древняя Москва (раскопки 80-х гг.) - н | 1 экз. |
| 96 6143 4708 | Казанский поход | 1 экз. |
| 96 6143 3739 | Минин и Пожарский | 1 экз. |
| 96 6143 3742 | Основные элементы древнерусской архитектуры - н | 1 экз. |
| 96 6143 3728 | Открытие Васко да Гама морского пути в Индию - н | 1 экз. |
| 96 6143 3729 | Христофор Колумб (открытие Америки) - н | 1 экз. |
| 96 6143 4705 | Художник А. Рублев | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3731 | Архитектор Баженов | 1 экз. |
| 96 6143 3732 | Архитектор Воронихин | 1 экз. |
| 96 6143 3733 | Архитектор Захаров | 1 экз. |
| 96 6143 3734 | Архитектор Казаков | 1 экз. |
| 96 6143 3735 | Архитектор Растрелли | 1 экз. |
| 96 6143 3736 | Архитектура и живопись во второй половине XVIII в. | 1 экз. |
| 96 6143 4710 | Дом Чайковского в Клину | 1 экз. |
| 96 6143 4709 | Дом - музей Левитана | 1 экз. |
| 96 6143 3709 | Крепостной театр |  |
| 96 6143 3738 | Культура России в первой четверти XVIII в. | 1 экз. |
| 96 6143 4706 | Музей - заповедник А.В. Суворова | 1 экз. |
| 96 6143 3740 | Наука и образование в первой четверти XVIII в. | 1 экз. |
| 96 6143 3744 | Полтавская битва | 1 экз. |
| 96 6143 3745 | Создание русского морского флота | 1 экз. |
| 96 6143 3746 | Создание русской регулярной армии | 1 экз. |
| 96 6143 4702 | Флотоводец Ушаков - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3758 | Битва на Курской дуге | 1 экз. |
| 96 6143 3759 | Белорусская операция | 1 экз. |
| 96 6143 3754 | Борьба за создание Народного фронта во Франции | 1 экз. |
| 96 6143 3760 | Героическая оборона Москвы | 1 экз. |
| 96 6143 3740 | 9 января 1905 года | 1 экз. |
| 96 6143 3752 | Движение Сопротивления во Франции | 1 экз. |
| 96 6143 3753 | Лейпцигский процесс | 1 экз. |
| 96 6143 3751 | Ленский расстрел | 1 экз. |
| 96 6143 3765 | На баррикадах Пресни | 1 экз. |
| 96 6143 3770 | На штурм Берлина | 1 экз. |
| 96 6143 3769 | Наступление Красной Армии в 1944 г. | 1 экз. |
| 96 6143 3768 | Наступление Красной Армии летом и осенью 1943 года | 1 экз. |
| 96 6143 3767 | Начало коренного перелома в Великой Отечественной войне | 1 экз. |
| 96 6143 3771 | Оборона Сталинграда | 1 экз. |
| 96 6143 3778 | Партизанская война в тылу врага | 1 экз. |
| 96 6143 3780 | Победа | 1 экз. |
| 96 6143 3777 | Победа под Ленинградом и Новгородом | 1 экз. |
| 96 6143 3785 | Разгром немецко - фашистских войск под Москвой | 1 экз. |
| 96 6143 3755 | VII конгресс Коминтерна | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Серия "Выдающиеся деятели советской науки" |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3784 | М.В. Келдыш - н | 1 экз. |
| 96 6143 4711 | С.П. Королев | 1 экз. |
| 96 6143 4713 | И.В. Курчатов | 1 экз. |
| 96 6143 3783 | Л.Д. Ландау - н | 1 экз. |
| 96 6143 3782 | Д.С. Лихачев - н | 1 экз. |
| 96 6143 3781 | А.Д. Сахаров - н | 1 экз. |
| 96 6143 4712 | А.Н. Туполев | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1807 | Искусство Древней Греции |  |
| 96 6143 1832 | Культура и быт древних греков |  |
| 96 6143 1820 | Памятники искусства Древнего Рима |  |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1835 | Великое Владимирское княжество |  |
| 96 6143 2610 | Грюнвальдская битва |  |
| 96 6143 1833 | Древний Киев |  |
| 96 6143 2608 | Культура Византии в средние века |  |
| 96 6143 2611 | Культура Западной Европы в XI - XV вв. |  |
| 96 6143 2613 | Культура доколумбовой Америки |  |
| 96 6143 2609 | Культура Индии в средние века |  |
| 96 6143 1822 | Памятники культуры Киевской Руси |  |
| 96 6143 2612 | Ученые эпохи Возрождения в борьбе за научную истину |  |
|  |  |  |
|  | Новая история |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1803 | Герои "Народной воли" |  |
| 96 6143 1804 | Декабристы |  |
| 96 6143 1836 | Крымская война 1853 - 1856 гг. |  |
| 96 6143 1824 | XVIII век - век просвещения в России - н |  |
| 96 6143 1834 | Развитие техники в России в XIX в. |  |
| 96 6143 2615 | Революционные демократы Герцен и Огарев - н |  |
| 96 6143 2616 | Чернышевский - вождь революционно - демократической России - н |  |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1874 | Административно - командная система в СССР - н |  |
| 96 6143 1869 | Коллективизация - как это было |  |
| 96 6143 1876 | Коренной перелом в войне |  |
| 96 6143 1873 | Международные отношения в конце 20 - 30-х гг. - н |  |
| 96 6143 1870 | Над раскрытым томом Ленина |  |
| 96 6143 1843 | Первая мировая война |  |
| 96 6143 2606 | Первая схватка с фашизмом (об участии интернационалистов в национально - революционной войне в Испании) |  |
| 96 6143 1879 | Победоносное завершение войны |  |
| 96 6143 1878 | Полное освобождение Советской Родины |  |
| 96 6143 1871 | Советский народ поднялся на защиту своей Родины |  |
| 96 6143 1868 | Тегеранская конференция |  |
| 96 6143 1877 | Установление фашистской диктатуры в Германии |  |
|  |  |  |
|  | Серия кинофильмов о выдающихся полководцах гражданской войны |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2635 | В.К. Блюхер |  |
| 96 6143 2636 | М.Н. Тухачевский |  |
| 96 6143 2637 | М.В. Фрунзе |  |
|  |  |  |
|  | Серия кинофильмов о выдающихся полководцах Великой Отечественной войны |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2638 | Г.К. Жуков |  |
| 96 6143 2639 | И.С. Конев |  |
| 96 6143 2640 | К.К. Рокоссовский |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  | Серия "Исторические экскурсии": |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6301 | В древней Москве - н | 1 экз. |
| 96 6143 6302 | В Петербурге XVIII в. - н | 1 экз. |
| 96 6143 6303 | В средневековом городе - н | 1 экз. |
| 96 6143 6304 | В древнем Киеве - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Серия "Исторические портреты": |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6305 | П.А. Столыпин - н | 1 экз. |
| 96 6143 6306 | С.Ю. Витте - н | 1 экз. |
| 96 6143 6307 | Н.С. Хрущев - н | 1 экз. |
| 96 6143 6308 | Ф.Д. Рузвельт - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Серия "Из истории религии": |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6309 | Принятие христианства на Руси - н | 1 экз. |
| 96 6143 6310 | Протопоп Аввакум - н | 1 экз. |
| 96 6143 6311 | Монастыри на Руси - н | 1 экз. |
| 96 6143 6312 | Язычество в древней Руси - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Серия "Важнейшие законодательные акты Российского государства": |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6313 | "Русская правда" - н | 1 экз. |
| 96 6143 6314 | Судебник Ивана III - н | 1 экз. |
| 96 6143 6315 | Судебник Ивана IV - н | 1 экз. |
| 96 6143 6316 | Соборное Уложение - н | 1 экз. |
| 96 6143 6317 | Табель о рангах 1722 г. - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Серия "Публицистические фильмы - размышления": |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6318 | Болезни и общество - н | 1 экз. |
| 96 6143 6319 | Политическая реакция и общественное мнение в России в 1907 - 1914 гг. - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  | История древнего мира |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1352 | Комплект грампластинок по истории древнего мира "Голоса истории живые" (4 пластинки) | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | История средних веков |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1356 | Комплект грампластинок по истории средних веков "Голоса истории живые" (3 пластинки) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Новейшая история |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1317 | Фонохрестоматия "Великая Отечественная война советского народа" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
|  | Историко - литературная фонохрестоматия "Русский фольклор" | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Компьютерные программы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9501 | "Лента времени" - многоцелевая инструментальная система для учителя - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Базы статистических данных по вопросам социально - экономического развития России: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9502 | Развитие сельского хозяйства в России после реформы 1861 г. - н | 1 экз. |
| 96 6143 9503 | Промышленность и финансы России в конце XIX - начале XX в. - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Комплексные программные средства по отдельным темам курса истории (компьютерные учебники): |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9504 | Россия в XVI веке - н | 1 экз. |
| 96 6143 9505 | Петр I и его эпоха - н | 1 экз. |
| 96 6143 9506 | Киевская Русь - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Графические справочные системы: |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9507 | Религии мира - н | 1 экз. |
| 96 6143 9508 | Народы мира - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Голограммы |  |
|  | Серия "Шедевры ювелирного искусства из отечественных музеев": |  |
|  |  |  |
|  | Шапка Мономаха | 1 экз. |
|  | - н Образцы скифского золота (пектораль, гребень) | 1 экз. |
|  | - н Корона Российской империи | 1 экз. |
|  | - н Оклад Остромирова Евангелия - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | ВВЕДЕНИЕ В ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  | Таблицы |  |
|  |  |  |
| 96 6133 2221 | Серия таблиц по курсу "Человек и общество" - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Карты |  |
|  |  |  |
| 95 5240 | Цивилизации прошлого - н | 1 экз. |
| 95 5240 | Религии мира - н | 1 экз. |
| 95 5240 | Экологические проблемы мира - н | 1 экз. |
| 95 5240 | Просвещение. Образование. Культура. Гуманитарное сотрудничество - н | 1 экз. |
| 95 5240 | Человечество и войны - н | 1 экз. |
| 95 5240 | Важнейшие международные договоры, соглашения и конвенции по предотвращению ядерной войны - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 4130 | Атласы цивилизаций прошлого - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3875 | Взаимосвязь глобальных проблем человечества - н | 1 экз. |
| 96 6142 3876 | Экономическое развитие современной цивилизации - н | 1 экз. |
| 96 6142 3877 | Социальная структура общества - н | 1 экз. |
| 96 6142 3878 | Роль политической системы в жизни общества - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1996 | Цивилизации прошлого - н | 1 экз. |
| 96 6142 1997 | Основные этапы исторического пути России - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Видеозаписи |  |
|  |  |  |
| 96 6143 6401 | Общечеловеческие проблемы - н | 1 экз. |
| 96 6143 6402 | Демократическое общество. Что это? - н | 1 экз. |
| 96 6143 6403 | "Не хлебом единым..." - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Звукозаписи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1321 | Фонохрестоматия по курсу "Человек и общество" - н | 1 экз. |

[МИРОВАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573582)

Типовые перечни учебного оборудования по мировой художественной культуре - нормативный документ, утвержденный Министерством образования России.

Концепция учебного курса "Мировая художественная культура" (МХК) предусматривает формирование у учащихся знаний об искусстве через искусство, средствами искусства, "изнутри". Это принципиальное положение обуславливает значимость средств обучения для решения образовательных и воспитательных задач курса.

Комплексный характер курса: в нем в тесной взаимосвязи изучаются различные виды искусства, предопределяет специфичность отбора пособий в Перечнях.

В настоящих Перечнях пособия сгруппированы по видам средств обучения: печатные пособия, диапозитивы, кинофрагменты, кинофильмы, грампластинки, видеофильмы и по классам (IX, X и XI).

Курс МХК традиционно оснащается экранными и экранно - звуковыми пособиями. Большая их часть тиражируется. Каждая серия диапозитивов соответствует разделам и темам курса, произведения даны в хронологической последовательности с учетом времени их изучения в программе.

Кинофрагменты и кинофильмы носят характер персоналий деятелей искусства, пособий по истории развития киноискусства.

Видеофильмы представляют собой экранно - звуковые хрестоматии.

В Перечни включено большое количество альбомов репродукций, которые необходимо разработать (они обозначены буквой "н" - новые).

Большинство средств обучения носят полифункциональный характер и могут быть использованы при некоторой адаптации в других учебных курсах. В настоящее время в гуманитарных классах вводятся самые разнообразные интегрированные курсы ("Литература и другие виды искусства", "Культурология" и др.), в процессе изучения которых могут быть эффективно использованы включенные в Перечни пособия.

Возможно и обратное. За последние годы студией "Школфильм" создано немало учебных кинофильмов и кинофрагментов по искусству, литературе, музыке. Некоторые из них с успехом могут быть использованы на уроках мировой художественной культуры. В частности "Маленькое путешествие в Голландию", "Портрет в искусстве Репина", серии кинофрагментов по фильму - опере "Борис Годунов", серии кинофрагментов по фильму - опере "Пиковая дама" и другие.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  | IX класс |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1801 | Альбом репродукций. Зарубежное изобразительное искусство эпохи Просвещения и идеи Просвещения в изобразительном искусстве России (XVIII век) - н | 1 экз. |
| 96 6131 1802 | Альбом репродукций. Романтизм в зарубежном изобразительном искусстве и в изобразительном искусстве России - н | 1 экз. |
| 96 6131 1803 | Альбом репродукций. Мастера реализма в европейской живописи и изобразительное искусство России середины XIX века - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | X класс |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1811 | Альбом репродукций. Импрессионизм и постимпрессионизм в зарубежном изобразительном искусстве - н | 1 экз. |
| 96 6131 1812 | Альбом репродукций. Зарубежное изобразительное искусство конца XIX - начала XX века - н | 1 экз. |
| 96 6131 1813 | Альбом репродукций. Изобразительное искусство России 60 - 90-х гг. XIX в. Передвижники - н | 1 экз. |
| 96 1631 1814 | Альбом репродукций. Изобразительное искусство России конца XIX - начала XX века - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | XI класс |  |
|  |  |  |
| 96 6131 1821 | Альбом репродукций. Авангард в русском искусстве первой трети XX века - н | 1 экз. |
| 96 6131 1822 | Альбом репродукций. Зарубежное изобразительное искусство XX века - н | 1 экз. |
| 96 6131 1823 | Альбом репродукций. Изобразительное искусство России XX века - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  | IX класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4955 | Зарубежное изобразительное искусство эпохи Просвещения. Уильям Хогарт, Жан Батист Симеон Шарден, Жан Антуан Гудон (серия 1) | 1 сер. |
| 96 6142 4856 | Зарубежное изобразительное искусство эпохи Просвещения. Ж.Л. Давид (серия 2) | 1 сер. |
| 96 6142 4957 | Идеи Просвещения в изобразительном искусстве России. И.Н. Никитин, А. Матвеев, А.П. Антропов, И.П. Аргунов, Н.И. Аргунов, Д.Г. Левицкий, Ф.С. Рокотов, А.П. Лосенко, Ф.И. Шубин (серия 3) | 1 сер. |
| 96 6142 4958 | Зарубежное изобразительное искусство. От Просвещения к романтизму. Ф. Гойя (серия 4) | 1 сер. |
| 96 6142 4959 | Романтизм в европейском изобразительном искусстве. Т. Жерико, Э. Делакруа (серия 5) | 1 сер. |
| 96 6142 4960 | Романтизм в изобразительном искусстве России. О.А. Кипренский, К.П. Брюллов, А.Г. Венецианов, В.А. Тропинин (серия 6) | 1 сер. |
| 96 6142 4961 | Мастера реализма в европейской живописи середины XIX века. Г. Курбе, Ф. Милле (серия 7) | 1 сер. |
| 96 6142 4962 | Мастера реализма в европейской живописи середины XIX века. Оноре Домье (серия 8) | 1 сер. |
| 96 6142 4963 | Изобразительное искусство России 30 - 50-х годов XIX века. П.А. Федотов и А.А. Иванов (серия 9) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | X класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4964 | Импрессионизм в зарубежном изобразительном искусстве. Э. Мане, К. Моне, О. Ренуар, К. Писсарро, Э. Дега (серия 1) | 1 сер. |
| 96 6142 4965 | Постимпрессионизм в зарубежном изобразительном искусстве. П. Гоген, П. Сезанн, В. Ван Гог (серия 2) | 1 сер. |
| 96 6142 4966 | Пути развития искусства Германии первой трети XX в. К. Кольвиц, Э. Барлах (серия 3) | 1 сер. |
| 96 6142 4967 | Творческие искания зарубежных художников начала XX века. А. Матисс, П. Пикассо (серия 4) | 1 сер. |
| 96 6142 4968 | Изобразительное искусство России 60 - 90-х гг. XIX в. Передвижники. В. Перов, Н. Ярошенко, И. Крамской, Н. Ге (серия 5) | 1 сер. |
| 96 6142 4969 | Изобразительное искусство России 60 - 90-х гг. XIX в. Портрет. В. Перов, И. Крамской, И. Репин (серия 6) | 1 сер. |
| 96 6142 4970 | Русское изобразительное искусство 60 - 90-х гг. XIX в. Историческая живопись. И. Репин, В. Суриков (серия 7) | 1 сер. |
| 96 6142 4971 | Русское изобразительное искусство 60 - 90-х гг. XIX в. Пейзаж. А. Саврасов, П. Васильев, И. Шишкин, А. Куинджи, И. Левитан (серия 8) | 1 сер. |
| 96 6142 4972 | Изобразительное искусство России конца XIX - начала XX века. В. Серов, М. Врубель (серия 9) | 1 сер. |
| 96 6142 4973 | "Мир искусства" (серия 10) | 1 сер. |
| 96 6142 4974 | Русское изобразительное искусство начала XX в. Ф. Малявин, А. Архипов, М. Нестеров, А. Лентулов (серия 11) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | XI класс |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4975 | Авангард в русском искусстве первой трети XX в. В. Кандинский, К. Малевич, П. Филонов (серия 1) | 1 сер. |
| 96 6142 4976 | Советское изобразительное искусство 20 - 30-х годов XX века А. Рылов, К. Петров - Водкин, А. Дейнека, Н. Альтман (серия 2) | 1 сер. |
| 96 6142 4977 | Изобразительное искусство 20 - 30-х годов XX века. М. Сарьян (серия 3) | 1 сер. |
| 96 6142 4978 | Советское изобразительное искусство 20 - 40-х годов XX в. П. Корин (серия 4) | 1 сер. |
| 96 6142 4979 | Е. Кибрик, В. Фаворский. Образ книги (серия 5) | 1 сер. |
| 96 6142 4985 | Великая Отечественная война в изобразительном искусстве 1940 - 1950-х гг. А. Пластов, В. Пророков, А. Дейнека, Кукрыниксы, С. Юдовин. Создатели мемориального комплекса "Хатынь" (серия 6) | 1 сер. |
| 96 6142 4986 | Советское изобразит. искусство 60 - 80-х гг. Т. Салахов, Г. Корнеев, А. Никич, А. Мыльников, М. Савицкая, Б.Н. Йеменский, Е. Моисеенко, В. Попков (серия 7) | 1 сер. |
| 96 6142 4987 | Искусство Латинской Америки и США первой половины XX века. Д.А. Сикейрос, Д. Ривера, X.К. Ороско, Р. Кент, Э. Уайес (серия 8) | 1 сер. |
| 96 6142 4988 | Зарубежное изобразительное искусство 20 - 60-х гг. XX в. Ф. Мазерель, Р. Гуттузо, П. Пикассо (серия 9) | 1 сер. |
| 96 6142 4989 | Экспрессионизм в зарубежном изобразительном искусстве. 3. Нольде, Д. Энсор, 3. Мунк, Ф. Марк, А. Макке, Г. Гросс, О. Дикс (серия 10) | 1 сер. |
| 96 6142 4990 | Сюрреалисты в изобразительном искусстве. С. Дали, М. Эрнст, Р. Магритт (серия 11) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3640 | "Иван Грозный С. Эйзенштейна" (4 фраг.) - н |  |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  | X класс |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1771 | Хокусай |  |
| 96 6143 1772 | Миры Михаила Врубеля |  |
|  |  |  |
|  | XI класс |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1773 | Кино начиналось так |  |
| 96 6143 1774 | Нравственные проблемы молодых в фильмах 80-х |  |
| 96 6143 1775 | "Иван и Вероника" ("Война глазами художника") |  |
| 96 6143 1776 | Шедевры мировой живописи на библейские сюжеты - н |  |
| 96 6143 1777 | Творчество А. Тарковского - н |  |
| 96 6143 1778 | Портрет в русской скульптуре XVIII века |  |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  | IX класс |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1201 | Фонохрестоматия по мировой художественной культуре для 8 кл. (9 кл.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | X класс |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1202 | Фонохрестоматия по мировой художественной культуре для 9 кл. (10 кл.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | XI класс |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1203 | Фонохрестоматия по мировой художественной культуре для 10 кл. (11 кл.) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 8701 | Художественные музеи России (И. Левитан, В. Васнецов, В. Суриков) |  |
| 96 6143 8702 | Два мира, две культуры |  |
| 96 6143 8703 | Литература в кино. Дубровский и Арбенин |  |
| 96 6143 8704 | Видеохрестоматия по мировой художественной культуре для 9 класса (У. Хогарт, И.-С. Бах, В. Гюго, Ф. Шопен, Дж. Верди) - н |  |
| 96 6143 8705 | Видеохрестоматия по мировой художественной культуре для 10 класса (Импрессионисты, К. Дебюсси; П. Гоген; Ж. Бизе - Р. Щедрин "Кармен - сюита") - н |  |

[ГЕОГРАФИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573585)

Перечни учебно - наглядных пособий и учебного оборудования по географии отражают опыт, накопленный за последние годы в области создания и использования средств обучения, а также содержат ряд новых средств обучения географии. Впервые в Перечни включены новые для школьной географии средства: звуковые пособия, учебно - программные средства, а также малораспространенные в практике школ средства обучения: видеофильмы, транспаранты и картографические таблицы, созданные на основе использования космической информации.

Традиционные средства обучения географии, содержащиеся в Перечне, существенно переработаны и приведены в соответствие с современными представлениями о структуре и содержании курсов школьной географии.

Перечни средств обучения отражают основные принципы и направления перестройки школьной географии, проходящей в последние годы. Важной особенностью Перечней является то, что они отвечают альтернативным курсам, учебникам, которые появились благодаря процессу демократизации в школе. У учителя появилась возможность творческого подхода к определению содержания своего предмета. Поэтому новые Перечни предусматривают широкий выбор учебно - наглядных пособий и оборудования для подбора и использования комплекса средств обучения в лекционной работе (демонстрационные модели, натуральные объекты, печатные пособия, транспаранты), при проведении практических работ по географии (инструменты, приборы, комплекты атласов, в том числе атласов своего края).

В содержание школьных курсов географии входит изучение вопросов краеведческого характера. Впервые учитель сможет использовать на таких занятиях школьно - краеведческие атласы своей области, привлечь региональные комплексные карты и фотоальбомы "География родного края", которые созданы на основе космических снимков.

Одним из важных направлений перестройки школьной географии является гуманизация и гуманитаризация географических курсов, внутрипредметная и межпредметная интеграция. Решению этих задач будут способствовать новые Перечни, при составлении которых было обращено особое внимание на те средства обучения, которые имеют комплексный характер, объединяющие знания многих естественно- и общественно - географических наук, этнографии, археологии, истории. У учителя появится возможность показать не только отдельные компоненты природы и социума, как это было раньше, но и с помощью средств обучения охарактеризовать процессы взаимодействия человека и природы, раскрыть многообразие жизни людей в разных частях планеты, а также зависимость всего человеческого сообщества от региональных проблем.

В связи с указанными задачами в Перечнях значительно переработан картографический материал. Картографические средства обучения составлены с позиций раскрытия природно - ресурсного и экономического потенциала отдельных территорий, комплексности их содержания. Примером принципиально новых карт, появившихся в Перечнях, могут быть социально - экономические карты материков и крупных территорий, комплексные карты океанов, комплект карт России.

Составление комплектов диафильмов и диапозитивов для школьного комплекса средств обучения проводилось в рамках подхода, указанного выше. Преподаватели географии получат новую возможность индивидуализировать работу на уроке, включить учащихся в активную познавательную деятельность благодаря появлению новых для географии средств обучения, отражающих современные представления географов о процессах, происходящих в окружающей среде. Впервые в Перечень входят учебно - программные средства, использующие принцип моделирования процессов в природе и обществе. Программно - методические комплексы, предлагаемые для использования в школе, состоят из программ для компьютеров ("Полный вперед!", "Спасите Арал!"), пособий для учителя и учеников, раздаточного материала.

Одним из перспективных направлений в изучении природы Земли и влияния на нее человека является космическое землеведение. Поэтому значительно расширен набор картографических таблиц, создаваемых на основе космических снимков. Большие возможности раскрываются перед учителем, который будет активно привлекать в процессе обучения космическую информацию, содержащуюся в новых картографических таблицах "Современные ландшафты Земли из космоса", "Фотосхемы на фрагменты природных зон", "География родного края".

Концепции школьной географии придают большое значение принципу отбора и генерализации знаний и умений. Осуществить данный принцип на практике помогут впервые предлагаемые средства обучения: комплекты условных знаков для демонстрационных карт мира, материков и океанов, России. С этой целью предлагаются новые динамические модели "Контуры материков", "Календарь погоды аппликативный".

Важным является также то, что при создании новых и модернизации уже существующих средств обучения предусматривается использование новых подходов, основывающихся на достижениях современной географии и новых технологий в области производства.

Перечень учебно - наглядных пособий и учебного оборудования по географии составлен при активном участии сотрудников Министерства образования России, ГУГК, ПКО "Картография", студий "Диафильм" и "Школфильм".

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальных возможностей школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двоих учащихся.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | Объекты натуральные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1264 | Гербарий растений и природных зон России | 1 экз. |
| 96 6112 4401 | Коллекция горных пород и минералов - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 4405 | Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6127 5044 | Глобус Земли физический ГФ М 1:30 млн. | 1 шт. |
| 96 6127 5041 | Глобус Земли политический ГП М 1:30 млн. | 1 шт. |
| 96 6127 5045 | Глобус черный ГЧ М 1:50 млн. | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6127 5052 | Глобус лабораторный М 1:50 млн. | 15 экз. |
|  |  |  |
|  | Магнитные модели - аппликации |  |
|  |  |  |
| 96 6127 5310 | Календарь погоды аппликативный - н | 1 компл. |
| 96 6127 5311 | Контуры материков - н | 1 компл. |
| 96 6127 5305 | Межотраслевые комплексы | 1 компл. |
| 96 6127 5301 | Мировой круговорот воды | 1 компл. |
| 96 6127 5303 | Типы воздушных масс и их динамика | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9486 | Комплект метеорологических приборов для школ без географической площадки КПМ-1 | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9304 | Теллурий Т-2 | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2715 | Компас ученический КАУ | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты, приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9404 | Будка метеорологическая | 1 шт. |
| 96 6311 1211 | Доска для магнитных пособий | 1 шт. |
| 96 6211 9417 | Комплект приборов и инструментов топографических | 6 компл. |
| 96 6211 9421 | Комплект приборов испытателей природы - н | 6 компл. |
| 96 6211 1213 | Линейка визирная | 3 шт. |
| 96 6211 9404 | Мензула с планшетом | 3 шт. |
| 96 6311 5229 | Набор условных магнитных знаков | 1 компл. |
| 96 6211 9411 | Нивелир школьный | 3 шт. |
| 39 3700 | Рулетка | 6 шт. |
| 96 6211 9412 | Угломер школьный | 3 шт. |
| 96 6211 8224 | Штатив для мензул, для комплектов приборов и инструментов топографических | 6 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  | Карты мира: |  |
|  |  |  |
| 95 5243 | Важнейшие культурные растения мира | 1 экз. |
| 95 5243 | Глобальные проблемы человечества - н | 1 зкз. |
| 95 5243 | Зоогеографическая - м | 1 экз. |
| 95 5243 | Климатическая - м | 1 экз. |
| 95 5613 | Комплект условных знаков для карт мира - н | 1 компл. |
| 95 5243 | Народы мира - н | 1 экз. |
| 95 5243 | Население и урбанизация - н | 1 экз. |
| 95 5243 | Полушария (физическая) | 1 экз. |
| 95 5251 | Политическая - м | 1 экз. |
| 95 5243 | Почвенная | 1 экз. |
| 95 5243 | Растительности - м | 1 экз. |
| 95 5243 | Религии мира - н | 1 экз. |
| 95 5243 | Строение земной коры и полезные ископаемые - м | 1 экз. |
| 95 5243 | Физическая | 1 экз. |
| 95 5243 | Экономическая - н | 1 экз. |
| 95 5243 | Экологические проблемы мира - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Карты материков и крупных территорий, океанов |  |
|  |  |  |
| 95 5234 | Австралия и Новая Зеландия (физическая) | 1 экз. |
| 95 5244 | Австралия и Новая Зеландия (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Антарктика (комплексная) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Арктика (комплексная) - н | 1 экз. |
| 95 5234 | Африка (физическая) | 1 экз. |
| 95 5244 | Африка (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5234 | Евразия (физическая) | 1 экз. |
| 95 5234 | Европа (физическая) | 1 экз. |
| 95 5244 | Европа (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5613 | Комплект условных знаков для карт материков и крупных территорий - н | 1 компл. |
| 95 5234 | Северная Америка (физическая) | 1 экз. |
| 95 5244 | Северная Америка (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Центральная и Восточная Азия (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Юго - Восточная Азия (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Юго - Западная Азия (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5244 | Южная Азия (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
| 95 5234 | Южная Америка (физическая) | 1 экз. |
| 95 5244 | Южная Америка (социально - экономическая) - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Карты Российской Федерации: |  |
|  |  |  |
| 95 5241 | Агроклиматические ресурсы - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Водные ресурсы - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Земельные ресурсы - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Климатическая - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Комплексная - н | 1 экз. |
| 95 5613 | Комплект условных знаков для карт Российской Федерации - н | 1 компл. |
| 95 5241 | Месторождения полезных ископаемых СНГ - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Народы - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Плотность населения - м | 1 экз. |
| 95 5251 | Политико - административная - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Почвенная - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Природные зоны и биологические ресурсы - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Растительность - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Социально - экономическая - н | 1 экз. |
| 95 5241 | Тектонические и минеральные ресурсы - м | 1 экз. |
| 95 5431 | Топографическая | 1 экз. |
| 95 5231 | Физическая - м | 1 экз. |
| 95 5241 | Экологические проблемы - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Региональные комплексные карты: |  |
|  |  |  |
| 95 5242 | Восточная Сибирь - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Дальний Восток - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Западная Сибирь - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Карты своей области: физико - краеведческая, комплексная, топографическая - н | 1 компл. |
| 95 5242 | Поволжье - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Северная Россия - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Северо - Западная Россия - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Урал - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Центральная Россия - н | 1 экз. |
| 95 5242 | Южная Россия - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Атласы: |  |
|  |  |  |
| 95 5511 | География - 6 | 20 экз. |
| 95 5511 | География - 7 | 20 экз. |
| 95 5511 | География 8 - 9 - н | 20 экз. |
| 95 5511 | География - 10 - н | 20 экз. |
| 95 5511 | Школьно - краеведческий своей области - н | 30 экз. |
|  |  |  |
|  | Рельефные физические карты: |  |
|  |  |  |
| 95 5813 | Восточная Сибирь - н | 1 экз. |
| 95 5813 | Дальний Восток | 1 экз. |
| 95 5813 | Западная Сибирь - н | 1 экз. |
| 95 5813 | Западное полушарие. Восточное полушарие. Физическая карта | 1 экз. |
| 95 5813 | Кавказ | 1 экз. |
| 95 5813 | Карпаты | 1 экз. |
| 95 5813 | Крым | 1 экз. |
| 95 5813 | Пояс гор Южной Сибири | 1 экз. |
| 95 5813 | Рельефная карта России - н | 1 экз. |
| 95 5813 | Российский Север - н | 1 экз. |
| 95 5813 | Средняя Азия | 1 экз. |
| 95 5813 | Урал | 1 экз. |
| 95 5813 | Центральная и Южная Россия - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Картографические таблицы: |  |
|  |  |  |
| 95 5000 | География родного края. Фотоальбомы - н | 1 сер. |
| 95 5000 | Космические исследования и их народнохозяйственное значение (с раздаточным материалом) | 1 сер. |
| 95 5000 | Современные ландшафты Земли из космоса (3 выпуска с раздаточным материалом, методическим пособием для учителя) - н | 1 сер. |
| 95 5000 | Фотосхемы на фрагменты природных зон - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные материалы |  |
|  |  |  |
| 95 5000 | Конструктор топографический - н | 1 компл. |
| 95 5000 | Раздаточный материал по топографии | 1 компл. |
| 95 5000 | Набор учебных топографических карт | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Картины |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2126 | Африка, Австралия, Океания, Антарктида | 1 сер. |
| 96 6131 2162 | Евразия | 1 сер. |
| 96 6131 2175 | Картины и таблицы по начальному курсу физической географии | 1 сер. |
| 96 6131 2167 | Отечественные и зарубежные путешественники и исследователи | 1 сер. |
| 96 6131 2168 | Южная и Северная Америка | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Портреты |  |
|  |  |  |
| 95 4220 | Путешественники и исследователи | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Таблицы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 2111 | Воды суши | 1 сер. |
| 96 6133 2121 | Животный мир материков | 1 сер. |
| 96 6133 2112 | Календарь наблюдений за погодой | 1 сер. |
| 96 6133 2131 | Климат России (с раздаточным материалом) - н | 1 сер. |
| 96 6133 2122 | Основные зональные типы почв земного шара | 1 сер. |
| 96 6133 2132 | Основные зональные типы почв России - н | 1 сер. |
| 96 6133 2144 | Охрана и преобразование природы в России - н | 1 сер. |
| 96 6133 2150 | План и карта | 1 сер. |
| 96 6133 2154 | Полезные ископаемые и их использование в народном хозяйстве - м | 1 сер. |
| 96 6133 2147 | Растительный мир материков | 1 сер. |
| 96 6133 2151 | Рельеф и геологическое строение Земли - м | 1 сер. |
| 96 6133 4214 | Таблицы по охране природы - м | 1 сер. |
| 96 6133 2130 | Таблицы по физической географии России - м | 1 сер. |
| 96 6133 2140 | Таблицы по экономической географии России - м | 1 сер. |
| 96 6133 2148 | Типы климатов земного шара (с раздаточным материалом) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 2178 | Раздаточный иллюстративный материал по начальному курсу физической географии | 1 компл. |
| 96 6131 2173 | Раздаточный иллюстративный материал по курсу географии материков и океанов - м | 1 компл. |
| 96 6131 2175 | Раздаточный иллюстративный материал по курсу физической географии России - м | 1 компл. |
| 96 6131 2176 | Раздаточный иллюстративный материал по курсу экономической и социальной географии России - м | 1 компл. |
| 96 6131 2179 | Статистические данные по развитию отраслей народного хозяйства России - м | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3226 | Абсолютная и относительная высота | 1 сер. |
| 96 6142 3233 | Высотная поясность на примере Анд | 1 сер. |
| 96 6142 3235 | Горизонтали | 1 сер. |
| 96 6142 3232 | Горы и равнины - н | 1 сер. |
| 96 6142 3234 | Градусная сеть, определение широты и долготы - н | 1 сер. |
| 95 5281 | Карты - транспаранты "Земельные ресурсы России" - м | 1 сер. |
| 95 5281 | Карты - транспаранты "Материки" | 1 сер. |
| 95 5281 | Карты - транспаранты "Природные условия и природные ресурсы России" - м | 1 сер. |
| 95 5281 | Карты - транспаранты "Топливно - энергетический комплекс России" - н | 1 сер. |
| 96 6142 3236 | Лесопромышленный комплекс - н | 1 сер. |
| 96 6142 3237 | Национальные парки мира - н | 1 сер. |
| 96 6142 3261 | Образование вулканов | 1 сер. |
| 96 6142 3265 | Образование осадков | 1 сер. |
| 96 6142 3269 | Образование подземных вод | 1 сер. |
| 96 6142 3241 | Отраслевой состав народного хозяйства России - м | 1 сер. |
| 96 6142 3276 | Понятие о природном комплексе | 1 сер. |
| 96 6142 3242 | Пороги и водопады - н | 1 сер. |
| 96 6142 3277 | Почва и почвообразовательные процессы - н | 1 сер. |
| 96 6142 3290 | Пояса освещенности, климатические пояса и воздушные массы - м | 1 сер. |
| 96 6142 3283 | Речная система и речной бассейн | 1 сер. |
| 96 6142 3244 | Солнечная радиация - н | 1 сер. |
| 96 6142 3245 | Территориальная структура народного хозяйства - н | 1 сер. |
| 96 6142 3287 | Основные формы территориальной организации промышленности - м | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1201 | Австралия (общий обзор) | 1 экз. |
| 96 6142 1202 | Антарктида - н | 1 экз. |
| 96 6142 1212 | Агропромышленный комплекс России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1203 | Африка (общий обзор) | 1 экз. |
| 96 6142 1204 | Беларусь - н | 1 экз. |
| 96 6142 1277 | Великобритания - н | 1 экз. |
| 96 6142 1235 | Взаимодействие природы и человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 1209 | Восточно - Европейская равнина - н | 1 экз. |
| 96 6142 1241 | Вулканы и жизнь - н | 1 экз. |
| 96 6142 2281 | География Мирового океана | 1 экз. |
| 96 6142 1214 | Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1216 | Дальний Восток (природные условия и ресурсы) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1217 | Евразия (общий обзор) | 1 экз. |
| 96 6142 1218 | Животноводство России - н | 1 экз. |
| 96 6142 2275 | Жизнь гор и равнин | 1 экз. |
| 96 6142 2279 | Загадки природы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1207 | Заповедано. Подлежит охране - н | 1 экз. |
| 96 6142 1220 | Земледелие России - н | 1 экз. |
| 96 6142 2274 | Землетрясения. Вулканы. Гейзеры | 1 экз. |
| 96 6142 1223 | Значение океанов и морей для человека | 1 экз. |
| 96 6142 1280 | Индия - н | 1 экз. |
| 96 6142 2260 | Исследование Северного Ледовитого океана | 1 экз. |
| 96 6142 1282 | Канада - н | 1 экз. |
| 96 6142 1283 | Корея - н | 1 экз. |
| 96 6142 2870 | Космос - народному хозяйству | 1 экз. |
| 96 6142 2277 | Культурные растения материков - н | 1 экз. |
| 96 6142 1291 | Легкая промышленность России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1229 | Лесная промышленность России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1231 | Машиностроение России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1232 | Металлургия России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1227 | Морские границы России - н | 1 экз. |
| 96 6142 2276 | Моря России - как природные комплексы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1259 | Народы и страны Африки и Австралии - н | 1 экз. |
| 96 6142 1262 | Народы и страны Южной и Северной Америки - н | 1 экз. |
| 96 6142 1276 | Народы и страны Евразии - н | 1 экз. |
| 96 6142 1254 | Освоение Земли человеком | 1 экз. |
| 96 6142 2278 | О том, как природа влияет на жизнь человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 1238 | Охрана атмосферы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1239 | Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов - н | 1 экз. |
| 96 6142 1233 | Природные зоны России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1242 | Природные ресурсы России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1274 | Природный комплекс озера Байкал - ч | 1 экз. |
| 96 6142 2272 | Развитие знаний о Земле - н | 1 экз. |
| 96 6142 1267 | Районы Центральной России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1244 | Растительность и животный мир материков. Австралия | 1 экз. |
| 96 6142 1248 | Северная Америка (общий обзор) | 1 экз. |
| 96 6142 1290 | Сельское хозяйство мира | 1 экз. |
| 96 6142 1261 | Сибирь | 1 экз. |
| 96 6142 1278 | Страны Восточной Европы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1255 | Сухопутный и воздушный транспорт России - н | 1 экз. |
| 96 6142 2266 | Топливно - энергетический комплекс России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1293 | Транспорт мира - н | 1 экз. |
| 96 6142 1256 | Украина - н | 1 экз. |
| 96 6142 1257 | Уральские горы | 1 экз. |
| 96 6142 2280 | Физическая география Москвы и Московской области - н | 1 экз. |
| 96 6142 1263 | Формирование поверхности суши (для обобщающего повторения) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1294 | Франция - н | 1 экз. |
| 96 6142 1279 | ФРГ - н | 1 экз. |
| 96 6142 1264 | Химическая промышленность России - н | 1 экз. |
| 96 6142 1265 | Хозяйственное использование вод суши | 1 экз. |
| 96 6142 1266 | Энергетика мира - н | 1 экз. |
| 96 6142 1269 | Южная Америка (общий обзор) | 1 экз. |
| 96 6142 1281 | Юному исследователю родного края (методика подготовки и проведения простейших полевых исследований) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1298 | Япония - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4230 | Австралия (общий обзор) | 1 сер. |
| 96 6142 4239 | Атмосфера | 1 сер. |
| 96 6142 4232 | Африка | 1 сер. |
| 96 6142 4254 | В горах Южной Сибири | 1 сер. |
| 96 6142 4240 | Воды суши | 1 сер. |
| 96 6142 4246 | Географическая оболочка | 1 сер. |
| 96 6142 4253 | Геологическое строение и рельеф, полезные ископаемые России - н | 1 сер. |
| 96 6142 4248 | Городские и сельские поселения | 1 сер. |
| 96 6142 4243 | Евразия. Рельеф и климат | 1 сер. |
| 96 6142 4275 | Евразия. Реки. Природные зоны | 1 сер. |
| 96 6142 4249 | Заповедники мира | 1 сер. |
| 96 6142 4264 | Из истории открытия и исследования Африки, Австралии, Антарктиды | 1 сер. |
| 96 6142 4265 | Из истории открытия и исследования Южной и Северной Америки, Евразии | 1 сер. |
| 96 6142 4278 | Комплексные проблемы охраны и преобразования природы в России - н | 1 сер. |
| 96 6142 4244 | Ландшафты Африки, Австралии, Южной Америки - н | 1 сер. |
| 96 6142 4245 | Ландшафты Северной Америки, Евразии - н | 1 сер. |
| 96 6142 4251 | Литосфера | 1 сер. |
| 96 6142 4252 | Мелиорация - н | 1 сер. |
| 96 6142 4284 | Океан - настоящее и будущее человечества - н | 1 сер. |
| 96 6142 4250 | Охраняемые территории России - н | 1 сер. |
| 96 6142 4234 | Понятие о расах - н | 1 сер. |
| 96 6142 4257 | Почва, растительность и животный мир России - н | 1 сер. |
| 96 6142 4225 | Природа и люди (серия из семи частей) - н | 1 сер. |
| 96 6142 4226 | Природа Мирового океана - н | 1 сер. |
| 96 6142 4259 | Природные условия и ресурсы Восточной и Северо - Восточной Сибири - н | 1 сер. |
| 96 6142 4261 | Природные условия и природные ресурсы Дальнего Востока - н | 1 сер. |
| 96 6142 4260 | Природные условия и природные ресурсы Западно - Сибирской равнины - н | 1 сер. |
| 96 6142 4266 | Природные условия и природные ресурсы Урала - н | 1 сер. |
| 96 6142 4267 | Природные условия и природные ресурсы гор Южной Сибири - н | 1 сер. |
| 96 6142 4268 | Производство товаров народного потребления и сфера услуг - н | 1 сер. |
| 96 6142 4235 | Северная Америка | 1 сер. |
| 96 6142 4271 | Территориально - производственные комплексы | 1 сер. |
| 96 6142 4276 | Туристско - рекреационное хозяйство России - н | 1 сер. |
| 96 6142 4238 | Южная Америка | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3110 | Айсберги | 1 экз. |
| 96 6143 3104 | Амударья | 1 экз. |
| 96 6143 3105 | Амур | 1 экз. |
| 96 6143 3155 | Арктические пустыни и тундры. Из серии "Природные зоны СССР" | 1 экз. |
| 96 6143 3112 | Беловежская пуща | 1 экз. |
| 96 6143 3101 | Болота | 1 экз. |
| 96 6143 3102 | В Уссурийской тайге | 1 экз. |
| 96 6143 3107 | Ветровые волны и цунами | 1 экз. |
| 96 6143 3115 | Волго - Ахтубинская пойма | 1 экз. |
| 96 6143 3114 | Вулканы | 1 экз. |
| 96 6143 3118 | Горная река | 1 экз. |
| 96 6143 3172 | Енисей | 1 экз. |
| 96 6143 3113 | Жизнь в морях и океанах | 1 экз. |
| 96 6143 3125 | Землетрясения. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. |
| 96 6143 3120 | Исландия | 1 экз. |
| 96 6143 3127 | Кавказские горы | 1 экз. |
| 96 6143 4122 | Кама | 1 экз. |
| 96 6143 4123 | Картографические проекции | 1 экз. |
| 96 6143 3122 | Коралловые рифы | 1 экз. |
| 96 6143 3123 | Курильские острова | 1 экз. |
| 96 6143 3139 | Лавины. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. |
| 96 6143 3126 | Ладожское озеро | 1 экз. |
| 96 6143 3137 | Ледники в горах | 1 экз. |
| 96 6143 3177 | Леса умеренного пояса. Из серии "Природные зоны СССР" | 1 экз. |
| 96 6143 3151 | Мировой океан. Приливы и отливы | 1 экз. |
| 96 6143 3116 | Моря СССР. Природа и экология | 1 экз. |
| 96 6143 4128 | Муссоны | 1 экз. |
| 96 6143 3140 | Наводнения. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. |
| 96 6143 3133 | Нил | 1 экз. |
| 96 6143 4130 | Образование и типы облаков | 1 экз. |
| 96 6143 3178 | Озера Африки | 1 экз. |
| 96 6143 3111 | Озеро Байкал | 1 экз. |
| 96 6143 3176 | Озеро Севан | 1 экз. |
| 96 6143 4134 | Онежское озеро | 1 экз. |
| 96 6143 4124 | Пассаты | 1 экз. |
| 96 6143 3131 | Пороги и водопады | 1 экз. |
| 96 6143 3154 | Равнинная река | 1 экз. |
| 96 6143 3162 | Растительный и животный мир Евразии | 1 экз. |
| 96 6143 3156 | Растительный и животный мир пустынь и полупустынь Африки | 1 экз. |
| 96 6143 3157 | Растительный и животный мир саванн Африки | 1 экз. |
| 96 6143 3158 | Растительный и животный мир субтропиков Африки | 1 экз. |
| 96 6143 3159 | Растительный и животный мир экваториальных лесов Африки | 1 экз. |
| 96 6143 3160 | Река Лена | 1 экз. |
| 96 6143 4135 | Реки и озера бассейна Атлантического океана | 1 экз. |
| 96 6143 4136 | Реки и озера бассейна внутреннего стока | 1 экз. |
| 96 6143 4139 | Реки и озера бассейна Индийского океана | 1 экз. |
| 96 6143 4140 | Реки и озера бассейна Северного Ледовитого океана | 1 экз. |
| 96 6143 3161 | Реки и озера Евразии | 1 экз. |
| 96 6143 3163 | Сахара | 1 экз. |
| 96 6143 3143 | Сели. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. |
| 96 6143 3165 | Современные способы изучения океанов и морей | 1 экз. |
| 96 6143 3141 | Солнце и жизнь на Земле | 1 экз. |
| 96 6143 3167 | Специализация и кооперирование в промышленности | 1 экз. |
| 96 6143 3142 | Средиземноморские леса и кустарники | 1 экз. |
| 96 6143 3164 | Степи и лесостепи. Из серии "Природные зоны СССР" | 1 экз. |
| 96 6143 3166 | Субтропики Средиземноморья | 1 экз. |
| 96 6143 3170 | Транспортный узел | 1 экз. |
| 96 6143 3145 | Ураганы и смерчи. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. |
| 96 6143 3171 | Уральские горы | 1 экз. |
| 96 6143 3152 | Циклоны и антициклоны | 1 экз. |
| 96 6143 3169 | Экваториальные леса и саванны | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2220 | Австралия |  |
| 96 6143 1201 | Атмосфера Земли |  |
| 96 6143 2238 | Богатства Мирового океана и их охрана |  |
| 96 6143 2223 | В Асканийской степи |  |
| 96 6143 1227 | Влажные экваториальные леса Африки |  |
| 96 6143 1222 | Восточная и Северо - Восточная Сибирь |  |
| 96 6143 1226 | Восточно - Европейская равнина |  |
| 96 6143 2225 | Вулканы и гейзеры Камчатки и Курил |  |
| 96 6143 1205 | Выветривание |  |
| 96 6143 1224 | Высотная поясность |  |
| 96 6143 1206 | Географическая оболочка |  |
| 96 6143 1286 | География твоей страны |  |
| 96 6143 1272 | Горный Крым |  |
| 96 6143 1244 | Горы и горообразование |  |
| 96 6143 1245 | Горы и равнины |  |
| 96 6143 1234 | Дальний Восток (природа) |  |
| 96 6143 1237 | Животный мир американского Севера |  |
| 96 6143 1207 | Западно - Сибирская равнина |  |
| 96 6143 1225 | Зачем мы изучаем нашу Землю |  |
| 96 6143 1241 | Карпаты |  |
| 96 6143 1218 | Комплексная экскурсия в природу |  |
| 96 6143 1243 | Ледники |  |
| 96 6143 1208 | Мировой океан |  |
| 96 6143 1210 | Моря СССР. Природа и экология |  |
| 96 6143 1252 | Общие физико - географические закономерности |  |
| 96 6143 1230 | Охрана окружающей среды города |  |
| 96 6143 1231 | Памир |  |
| 96 6143 1248 | Поволжье |  |
| 96 6143 1249 | Погода и ее предсказание |  |
| 96 6143 1236 | Прибайкалье и Забайкалье |  |
| 96 6143 1269 | Прибалтика |  |
| 96 6143 1246 | Природа Антарктики |  |
| 96 6143 1253 | Природа Кавказа |  |
| 96 6143 1250 | Природа Южной Америки |  |
| 96 6143 1254 | Природные комплексы |  |
| 96 6143 1257 | Пустынные равнины Средней Азии |  |
| 96 6143 1261 | Рельеф и полезные ископаемые Восточной Сибири |  |
| 96 6143 1259 | Саяны |  |
| 96 6143 1263 | Северная Европа |  |
| 96 6143 1266 | Субтропики Северной Африки |  |
| 96 6143 1273 | Тянь - Шань |  |
| 96 6143 1275 | Центрально - Черноземный район |  |
| 96 6143 1276 | Центральный район |  |
| 96 6143 1277 | Человек и стихии. Проблемы экологии |  |
| 96 6143 1258 | Южная Европа |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7701 | Ландшафты Австралии - н | 1 экз. |
| 96 6143 7702 | Ландшафты Азии - н | 1 экз. |
| 96 6143 7703 | Ландшафты Африки - н | 1 экз. |
| 96 6143 7704 | Ландшафты Европы - н | 1 экз. |
| 96 6143 7705 | Ландшафты Северной Америки - н | 1 экз. |
| 96 6143 7706 | Ландшафты Южной Америки - н | 1 экз. |
| 96 6143 7707 | Население Австралии - н | 1 экз. |
| 96 6143 7708 | Население Африки - н | 1 экз. |
| 96 6143 7709 | Население Евразии - н | 1 экз. |
| 96 6143 7710 | Население Северней Америки - н | 1 экз. |
| 96 6143 7711 | Население Южной Америки - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Учебно - программные средства |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9551 | Программно - методический комплекс "Динамика поверхностных вод Мирового океана" (с программным средством "Полный вперед!", пособием для учителя и раздаточным материалом) | 1 экз. |
| 96 6143 9552 | Программно - методический комплекс "Арал, природа и человек" (с программным средством "Спасите Арал!", пособиями для учителя и учеников, раздаточным материалом) - н | 1 экз. |
|  | Звуковые пособия (грампластинки, магнитозаписи) |  |
| 96 6141 2901 | Рассказывают путешественники и ученые - н | 1 сер. |
| 96 6141 2901 | Слушая природу и людей планеты - н | 1 сер. |

[МАТЕМАТИКА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573588)

Предметом изучения на уроках математики являются абстракции второго рода, абстракции от абстракций, которые существуют лишь в нашем воображении. Этим объясняется тот факт, что "Перечень учебного оборудования для школ с базовым и углубленным уровнями изучения математики" включает небольшое количество приборов, моделей, инструментов.

Формируя Перечень, мы исходили из того, что успешность усвоения, в соответствии с исследованиями психологов школы Л.С. Выгодского - А.Н. Леонтьева - П.Я. Гальперина, определяется прежде всего тем, насколько успешно обеспечивается:

1) понимание учащимися сущности подлежащих усвоению знаний и способов работы с ними; фиксирование основного содержания таким образом, чтобы учащиеся могли приступить к самостоятельному оперированию с материалом, без предварительного заучивания (ориентировка в материале и способах работы с ним);

2) возможность обеспечить при выполнении учащимися нескольких первых заданий контроль за правильностью выполнения каждым учеником каждого шага работы с новыми знаниями (подконтрольное оперирование с материалом);

3) постепенный переход от пошагового контроля к самоконтролю.

Ориентировка в материале и способах работы с ним связана с организацией фронтальной работы.

Из выпускаемых в настоящее время промышленностью видов средств обучения наиболее приспособлены для решения этой проблемы экранные средства обучения (кинофильмы и кинофрагменты, диафильмы и диапозитивы, транспаранты и видеозаписи), демонстрационные приборы и модели, настенные таблицы.

К сожалению, мы не можем говорить о том, что включенные в Перечень демонстрационные средства обучения образуют систему, достаточную для того, чтобы обеспечить ориентировку в материале всего курса математики или даже большинства тем программы. Это связано не только с общей ситуацией в России, но и с тем, что в последние несколько лет появились альтернативные учебники, к которым еще не начали выпускать соответствующие средства обучения; с естественным старением кинофильмов и кинофрагментов, которые после определенного срока подлежат списанию.

Сказанное означает, что преподавателям следует, во-первых, самостоятельно отбирать те средства обучения и те фрагменты средств обучения, которые могут быть использованы для обеспечения ориентировки в материале того курса, которым они пользуются, во-вторых, изготавливать самостоятельно многое из того, что требуется для успешного осуществления этого этапа усвоения.

К чему именно при этом следует стремиться, см., например, книгу Воловича М.Б. "Математика без перегрузок" (М.: Педагогика, 1991).

Подконтрольное оперирование с подлежащим усвоению материалом наиболее эффективно организуется с помощью тетради с печатной основой (ТПО). Существенно, чтобы ТПО стимулировали нужную работу учащихся. В противном случае они не только не способствуют повышению эффективности преподавания, но даже затрудняют усвоение.

Переход от пошагового контроля к самоконтролю также удобно организовывать с помощью ТПО. Кроме того, на этом этапе усвоения следует широко использовать включенные в Перечни материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам. В отличие от дидактических материалов в каждой из таких брошюр собраны все задания одного варианта. Это делает их существенно более удобными, чем традиционные "Дидактические материалы".

Организация контроля на различных этапах обучения осуществляется с помощью специальных контролирующих устройств и с помощью звуковых приложений к учебникам математики 5 - 6 классов, алгебры 7 - 9 классов, геометрии 7 - 9 классов.

Следует подчеркнуть, что в Перечни включены лишь средства обучения, предназначенные для базового уровня обучения математике. В классах с углубленным изучением математики требуется научить многому из того, что базовый уровень не предусматривает. Несмотря на это, рекомендовать преподавателям, которые работают в классах с углубленным изучением математики, какие-либо средства обучения мы считаем нецелесообразным: обучение в таких классах имеет, как правило, характер "авторского", в большей мере определяемого склонностями, вкусами и познаниями преподавателя.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двоих учащихся.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"р" - разработанные средства обучения, требующие внедрения в производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 2001 | Набор цифр, букв и знаков с магнитным креплением | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 1012 | Набор моделей для лабораторных работ по измерению площадей и объемов | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9121 | Тригонометр - р | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9150 | Микрокалькулятор школьный МКШ-2 | 15 шт. |
|  | Инструменты, приспособления |  |
| 96 6311 3703 | Доска магнитная с координатной сеткой | 1 шт. |
| 96 6211 9135 | Комплект инструментов классных КИК | 1 компл. |
| 96 6311 5227 | Комплект резиновых штампов по математике | 1 компл. |
| 96 6211 9750 | Комплект электрооборудования кабинета математики КЭМ | 1 компл. |
| 96 6211 9122 | Линейка классная ЛКл | 2 шт. |
| 96 6211 9134 | Транспортир классный ТрК | 2 шт. |
| 96 6211 9131 | Угольник классный | 2 шт. |
| 96 6211 9611 | Устройство контролирующее автоматизированное классное | 1 компл. |
| 96 6211 9110 | Циркуль классный | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 95 4220 | Выдающиеся ученые - математики. Подборка портретов | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4923 | Кабинет математики | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1360 | Выдающиеся отечественные математики | 1 экз. |
| 96 6142 1365 | Развитие математики в СССР | 1 экз. |
| 96 6142 2660 | Из истории математики | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздел II. МАТЕМАТИКА |  |
|  | Модели |  |
|  |  |  |
|  | Демонстрационные |  |
| 62 6125 1014 | Комплект "Доли и дроби" ДИД | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5114 | Таблицы по математике для 5 и 6 кл. | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5220 | Материалы раздаточные для 5 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 5221 | Материалы раздаточные для 6 кл. - н | 1 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 5 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 6 кл. - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 5 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 6 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5618 | Геометрический материал в 5 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5619 | Геометрический материал в 6 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5621 | Действия с положительными и отрицательными числами и нулем | 1 сер. |
| 96 6142 5622 | Делимость натуральных чисел | 1 сер. |
| 96 6142 5605 | Десятичные дроби | 1 сер. |
| 96 6142 5623 | Дроби, содержащие переменную | 1 сер. |
| 96 6142 5624 | Задачи на использование формул | 1 сер. |
| 96 6142 5606 | Задачи на составление уравнений. Весы. Часть 1 | 1 сер. |
| 96 6142 5607 | Задачи на составление уравнений. Часть 2 | 1 сер. |
| 96 6142 5627 | Обыкновенные дроби | 1 сер. |
| 96 6142 5615 | Целые числа | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2654 | Действия с обыкновенными дробями | 1 экз. |
| 96 6142 2655 | Делимость натуральных чисел | 1 экз. |
| 96 6142 2658 | Десятичные дроби | 1 экз. |
| 96 6142 2659 | Задачи повышенной трудности | 1 экз. |
| 96 6142 2663 | Координатная прямая. Координатная плоскость | 1 экз. |
| 96 6142 2667 | Мурашка учит геометрию | 1 экз. |
| 96 6142 2678 | Сказки по математике для 5 класса | 1 экз. |
| 96 6142 2679 | Сказки по математике для 6 класса | 1 экз. |
| 96 6142 2683 | Целые неотрицательные числа и дроби | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1831 | Звуковые приложения к учебнику математики для 5 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1832 | Звуковое приложение к учебнику математики для 6 класса - н | 1 компл. |
|  | Магнитные записи |  |
| 96 6141 2801 | Звуковое приложение к учебнику математики для 5 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2801 | Звуковое приложение к учебнику математики для 6 класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздел III. ПЛАНИМЕТРИЯ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 1012 | Набор шарнирных моделей НШМ | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 5131 | Таблицы по геометрии для 7 класса | 1 сер. |
| 96 6122 5132 | Таблицы по геометрии для 8 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5133 | Таблицы по геометрии для 9 класса | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5223 | Материалы раздаточные для 7 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5225 | Материалы раздаточные для 8 класса - н | 1 компл. |
| 96 6131 5227 | Материалы раздаточные для 9 класса - н | 1 компл. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 7 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 3 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 9 кл. - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 7 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 8 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 9 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5638 | Векторы на плоскости | 1 сер. |
| 96 6142 5603 | Гомотетия и подобие | 1 сер. |
| 96 6142 5639 | Движение | 1 сер. |
| 96 6142 5608 | Измерение площадей | 1 сер. |
| 96 6142 5648 | Координаты на плоскости и теорема Пифагора | 1 сер. |
| 96 6142 5625 | Многоугольники и их свойства | 1 сер. |
| 96 6142 5617 | Треугольники | 1 сер. |
| 96 6142 5637 | Углы | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2650 | Векторы | 1 экз. |
| 96 6142 2652 | Геометрические построения | 1 экз. |
| 96 6142 2664 | Логическое строение геометрии | 1 экз. |
| 96 6142 2672 | Площади - н | 1 экз. |
| 96 6142 2674 | Простейшие фигуры | 1 экз. |
| 96 6142 2698 | Свойства треугольников | 1 экз. |
| 96 6142 2691 | Свойства четырехугольников - н | 1 экз. |
| 96 6142 2651 | Соотношение сторон и углов в треугольнике | 1 экз. |
| 96 6142 2680 | Углы и их виды | 1 экз. |
| 96 6142 2662 | Теорема Пифагора - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1836 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 7 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1837 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 8 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1838 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 9 класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2806 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 7 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2807 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 8 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2808 | Звуковое приложение к учебнику геометрии 9 класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1402 | Из истории геометрии | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздел IV. АЛГЕБРА |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 5121 | Таблицы и раздаточный материал по алгебре для 7 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5122 | Таблицы и раздаточный материал по алгебре для 8 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5123 | Таблицы и раздаточный материал по алгебре для 9 класса | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 7 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 8 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 9 кл. - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 7 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 8 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 9 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5632 | Геометрические преобразования графиков | 1 сер. |
| 96 6142 5629 | Приближенные вычисления | 1 сер. |
| 96 6142 5609 | Линейные неравенства с одной переменной | 1 сер. |
| 96 6142 5634 | Функции в 7 классе | 1 сер. |
| 96 6142 5633 | Числовая последовательность - н |  |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3456 | Квадратичная функция | 1 компл. |
| 96 6142 3476 | Тригонометрические функции в 9 классе | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2653 | График уравнения. Графическое решение системы уравнений | 1 экз. |
| 96 6142 2676 | Приближенные вычисления | 1 экз. |
| 96 6142 2682 | Функция. Виды пропорциональности | 1 экз. |
| 96 6142 2685 | Числовые неравенства и их свойства | 1 экз. |
| 96 6142 2686 | Числовые последовательности | 1 экз. |
| 96 6142 2684 | Тригонометрические функции в 9 кл. | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1833 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 7 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1834 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 8 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 1835 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 9 класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |
|  |  |  |
| 96 6141 2803 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 7 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2804 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 8 класса - н | 1 компл. |
| 96 6141 2805 | Звуковое приложение к учебнику алгебры для 9 класса - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1404 | Функции и графики. Раздел 1 | 1 экз. |
| 96 6143 1405 | Функции и графики. Раздел 2 | 1 экз. |
| 96 6143 1406 | Функции и графики. Раздел 3 | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздел V. СТЕРЕОМЕТРИЯ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 1027 | Комплект стереометрических тел КСТ | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6125 1013 | Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 5221 | Таблицы по геометрии для 10 класса - н | 1 сер. |
| 96 6133 5222 | Таблицы по геометрии для 11 класса - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 10 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 11 кл. - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 10 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 11 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5654 | Векторный и координатный методы в стереометрии - н | 1 сер. |
| 96 6142 5641 | Многогранники и фигуры вращения - н | 1 сер. |
| 96 6142 5643 | Параллельность в пространстве | 1 сер. |
| 96 6142 5644 | Перпендикулярность в пространстве | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2692 | Декартовы координаты и векторы в пространстве | 1 экз. |
| 96 6142 2697 | Многогранники и их объем | 1 экз. |
| 96 6142 2694 | Параллельные прямые и плоскости | 1 экз. |
| 96 6142 2695 | Перпендикулярность в пространстве | 1 экз. |
| 96 6142 2668 | Преобразования фигур - н | 1 экз. |
| 96 6142 1364 | Тела вращения | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Раздел VI. АЛГЕБРА И НАЧАЛА АНАЛИЗА |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 5211 | Таблицы по алгебре и началам анализа для 10 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5212 | Таблицы по алгебре и началам анализа для 11 класса | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 10 кл. - н | 30 шт. |
| 54 1000 | Тетрадь с печатной основой для 11 кл. - н | 30 шт. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 10 класса - н | 8 компл. |
| 95 3520 | Материалы для проведения самостоятельных работ по вариантам для 11 класса - н | 8 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5655 | Первообразная и интеграл | 1 сер. |
| 96 6142 5645 | Производная | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3473 | Тригонометрические функции | 1 компл. |
| 96 6142 3458 | Показательная и логарифмическая функции | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1366 | Гармонические колебания - н | 1 экз. |
| 96 6142 2688 | Интеграл | 1 экз. |
| 96 6142 2696 | Предел функции. Производная | 1 экз. |
| 96 6142 1367 | Решение тригонометрических уравнений | 1 экз. |
| 96 6142 2999 | Трансцендентные функции - н | 1 экз. |
| 96 6142 1362 | Тригонометрические функции | 1 экз. |

[ФИЗИКА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573591)

Перечни учебного оборудования составлены с учетом необходимости обеспечения средствами обучения учебного процесса по действующей в настоящее время программе средней школы по физике и астрономии, перспективой обеспечения учебного эксперимента при изучении базового курса физики в 7 - 9 классах и дифференцированного обучения по разным профилям.

В Перечни включены учебно - наглядные пособия и оборудование:

- выпускаемое промышленностью;

- выпускаемое промышленностью, но требующее модернизации в целях повышения научных и дидактических функций или расширения их функциональных возможностей (наименования этого оборудования помечены буквой "м");

- новое, которое предстоит разработать и освоить производством с тем, чтобы, с одной стороны, обеспечить выполнение программных требований, а с другой - удовлетворить творческие запросы учителей и учащихся в плане дифференциации обучения (наименования этого оборудования помечены буквой "н", буквой "р" помечены наименования разработанного, но не производимого оборудования).

На этих основаниях в Перечень учебного оборудования вошли разнообразные средства обучения под рубриками: "Приборы", "Модели", "Принадлежности для опытов", "Печатные пособия", "Экранно - звуковые средства".

В целом, Перечень - это совокупность взаимосвязанных приборов, оборудования и других учебно - наглядных пособий, которые позволяют изучать весь спектр вопросов базового курса физики и осуществлять дифференцированное обучение на экспериментальной основе.

Перечень учебно - наглядных пособий и учебного оборудования - это в достаточной степени логически стройная и полная система средств обучения, поскольку она:

- обеспечивает наглядностью все разделы и темы в соответствии с содержанием физического образования и имеет высокий коэффициент использования всех видов средств обучения;

- обеспечивает понимание и усвоение материала всеми школьниками на уровне их учебных возможностей;

- открывает возможности для постановки новых демонстрационных и лабораторных опытов, а также для внедрения традиционных и новых методов обучения;

- сокращает затраты времени учителя и учащихся, определенного учебным планом на изучение материала. В целях экономии времени принадлежности и приспособления сгруппированы в комплекты и наборы, а отдельным конструктивно или эксплуатационно сложным приборам придана разумная автономность, которая позволяет демонстрировать физические явления и процессы без предварительной сборки и настройки.

Оборудование, перечисленное в Перечнях, приобретается в соответствии с учебным экспериментом, отраженным в учебных программах выбранных школой профилей дифференцированного обучения.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

При наличии комплектов можно не приобретать отдельные изделия, входящие в состав комплектов.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двоих учащихся.

В рубрике "Приборы для практикума" обозначенное число приборов обеспечивает качественное выполнение программных практических работ 20 учащимися.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ |  |
|  | Приборы общего назначения |  |
|  |  |  |
| 96 6211 4201 | Аппарат проекционный демонстрационный - м | 1 шт. |
| 42 7457 0003 | Весы настольные школьные с открытым механизмом ВНШО-2 | 1 шт. |
| 42 7471 1223 | Весы технические Т-1000 | 1 компл. |
| 96 6211 2305 | Весы чувствительные с цифровым индикатором - н | 1 шт. |
| 96 6211 2262 | Водонагреватель ШН-2 | 1 шт. |
| 96 6211 1455 | Воздуходувка Вд | 1 шт. |
| 96 6211 5242 | Выпрямитель В-24 | 1 шт. |
| 96 6211 1225 | Весы чувствительные с принадлежностями | 1 компл. |
| 96 6211 2119 | Гальванометр чувствительный М-1032-М1 | 1 шт. |
| 96 6211 1257 | Измеритель малых перемещений ИМП-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2840 | Источник питания демонстрационный ИПД-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2803 | Источник питания школьный ИПШ - н | 1 шт. |
| 96 6211 1101 | Комплект "Вращение" ВР | 1 компл. |
| 96 6211 9760 | Комплект электроснабжения КЭК | 1 компл. |
| 96 6211 9720 | Комплект электроснабжения КЭФ-10 | 1 компл. |
| 96 6211 9765 | Комплект электроснабжения кабинета физики КЭСФ | 1 компл. |
| 96 6211 1217 | Метр демонстрационный Мд | 1 шт. |
| 96 6211 1461 | Метроном ММ | 1 шт. |
| 96 6211 2106 | Мультиметр цифровой - н | 1 шт. |
| 96 6211 1417 | Набор гирь учебный УНГ-1 | 1 компл. |
| 96 6211 5102 | Насос вакуумный НВ - м | 1 шт. |
| 96 6211 5101 | Насос вакуумный с электроприводом | 1 шт. |
| 96 6211 6220 | Осциллограф электронный учебный ОЗУ | 1 шт. |
| 96 6211 4105 | Объектив с оборотной призмой | 1 шт. |
| 96 6211 4207 | Осветитель для теневого проецирования | 1 шт. |
| 96 6211 9632 | Панель с метеорологическими приборами | 1 шт. |
| 96 6211 8222 | Столик подъемный | 2 шт. |
| 96 6211 8220 | Столик складной | 2 шт. |
| 96 6211 6302 | Счетчик - секундомер электронный - р | 1 шт. |
| 96 6211 5306 | Тарелка вакуумная ТВ | 1 шт. |
| 96 6211 9615 | Устройство защитного отключения школьное УЗОШ | 1 шт. |
| 96 6211 3901 | Холодильник школьный - н | 1 шт. |
| 96 6211 8215 | Штатив универсальный ШУН - м | 1 компл. |
| 96 6211 9613 | Щит электрораспределительный школьный ЩЭШ-н | 1 шт. |
| 96 6211 4507 | Экран фона и подсвета - н | 1 шт. |
| 96 6211 2345 | Электродвигатель с принадлежностями - м | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Механика |  |
|  |  |  |
| 96 6211 1237 | Акселерометр - н | 1 шт. |
| 96 6211 1229 | Анемометр демонстрационный - н | 1 шт. |
| 43 2111 1401 | Ареометр демонстрационный - н | 1 шт. |
| 43 1114 0018 | Барометр - анероид БР-52 | 1 шт. |
| 96 6211 1444 | Блок с одним крючком БК | 1 шт. |
| 96 6211 1446 | Блок на стержне БС | 1 шт. |
| 96 6211 1224 | Ведерко Архимеда ВАр - м | 1 шт. |
| 96 6211 1230 | Ворот демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6211 1245 | Динамометр демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6211 1416 | Держатель со спиральной пружиной | 1 шт. |
| 96 6211 1450 | Комплект блоков | 1 компл. |
| 96 6211 1433 | Комплект по аэродинамике - р | 1 компл. |
| 96 6211 1236 | Мановакуумметр учебный | 1 шт. |
| 96 6211 1232 | Манометр открытый демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6211 1234 | Микроманометр | 1 шт. |
| 96 6211 1434 | Набор динамометров пружинных | 1 компл. |
| 96 6211 1335 | Набор по статике с магнитными держателями | 1 компл. |
| 96 6211 1452 | Набор тел равной массы - н | 1 компл. |
| 96 6211 1453 | Набор тел равного объема - н | 1 компл. |
| 96 6211 5103 | Насос воздушный ручной НВД | 1 шт. |
| 96 6211 1222 | Пистолет двусторонний баллистический ДБП | 1 шт. |
| 96 6211 1246 | Полиспаст | 1 шт. |
| 96 6211 5201 | Пресс гидравлический ПГ | 1 шт. |
| 96 6211 5304 | Прибор для демонстрации гидростатического парадокса | 1 шт. |
| 96 6211 1454 | Прибор для демонстрации невесомости ПДН | 1 шт. |
| 96 6211 1233 | Прибор для демонстрации давления внутри жидкости | 1 шт. |
| 96 6211 1103 | Прибор для демонстрации видов равновесия тел - н | 1 шт. |
| 96 6211 1439 | Прибор для демонстрации законов механики ПДЗМ | 1 шт. |
| 96 6211 1117 | Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров ДВШ | 1 шт. |
| 96 6211 1443 | Прибор по механике демонстрационный (магнитный) ПМДМ | 1 шт. |
| 96 6211 1102 | Прибор "Воздушный стол" - р | 1 компл. |
| 96 6211 1124 | Пульверизатор демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6211 2347 | Редуктор с электроприводом - р | 1 шт. |
| 96 6211 1218 | Рычаг демонстрационный Рд | 1 шт. |
| 96 6211 9952 | Сосуд для опытов с жидкостями - н | 1 шт. |
| 96 6211 1451 | Сосуд сообщающийся ССО | 1 шт. |
| 96 6211 1258 | Спидометр демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6211 1255 | Стакан отливной | 1 шт. |
| 96 6211 6225 | Стробоскоп электронный СШ-2 | 1 шт. |
| 96 6211 1281 | Тахометр учебный ТМ1-У | 1 шт. |
| 96 6211 1252 | Тележка самодвижущаяся ТМД-2 | 1 шт. |
| 96 6211 1253 | Тележка легкоподвижная ТЛ | 1 шт. |
| 96 6211 5303 | Трубка Ньютона ТН | 1 шт. |
| 96 6211 1422 | Трибометр демонстрационный ТрД | 1 шт. |
| 96 6211 1256 | Уровень демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6211 1236 | Цилиндр с отверстиями | 1 шт. |
| 96 6211 5301 | Шар для взвешивания воздуха ШВВ | 1 шт. |
| 96 6211 5302 | Шар Паскаля ШП - м | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Механические колебания и волны |  |
|  |  |  |
| 96 6211 6234 | Генератор звуковой школьный ГЗШ-3 | 1 шт. |
| 96 6211 6345 | Генератор низкой частоты школьный ГНЧШ-1 | 1 шт. |
| 96 6211 6267 | Генератор инфранизких частот ГИЧ-1 - н | 1 шт. |
| 96 6211 1411 | Груз наборный на 1 кг ГН-1 | 1 компл. |
| 65 8620 | Громкоговоритель однопрограммный | 1 шт. |
| 96 6211 1416 | Держатель со спиральными пружинами | 1 компл. |
| 96 6211 1612 | Камертон "Ля" на резонаторных ящиках | 1 компл. |
| 96 6211 1619 | Комплект "Колебания" - н | 1 компл. |
| 96 6211 1111 | Машина волновая МВ | 1 шт. |
| 96 6211 1431 | Маятник в часах МС | 1 шт. |
| 96 6211 1613 | Молоточек резиновый для камертонов | 1 компл. |
| 96 6211 2137 | Микрофон электродинамический | 1 шт. |
| 96 6211 1272 | Набор из трех шариков Ш-25-3 | 1 компл. |
| 96 6211 4116 | Прибор для демонстрации волновых явлений ПВ | 1 шт. |
| 96 6211 1610 | Прибор для записи колебательного движения - н | 1 шт. |
| 96 6211 1615 | Пружина спиральная для демонстрации продольных волн | 1 шт. |
| 96 6211 1616 | Сирена дисковая | 1 шт. |
| 96 6211 6232 | Усилитель низкой частоты школьный УНЧШ-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2481 | Установка ультразвуковая с принадлежностями | 1 компл. |
| 96 6211 3304 | Частотомер демонстрационный ЧУ-1 | 1 шт. |
| 96 6211 1609 | Шнур для демонстрации поперечных волн - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Молекулярная физика и теплота |  |
|  |  |  |
| 96 6211 3308 | Комплект приборов для демонстрации поверхностного натяжения - н | 1 компл. |
| 96 6211 2350 | Двигатель Стирлинга | 1 шт. |
| 96 6211 1249 | Динамометр проекционный ДПН | 1 шт. |
| 96 6211 5401 | Набор капилляров НК | 1 компл. |
| 96 6211 3106 | Огниво воздушное ОВЗ | 1 шт. |
| 96 6211 1482 | Прибор для изучения газовых законов ПГЗ - м | 1 шт. |
| 43 2138 2001 | Психрометр ПБ | 1 шт. |
| 96 6211 3304 | Пластинка биметаллическая - н | 1 шт. |
| 96 6211 1280 | Прибор для демонстрации атмосферного давления | 1 шт. |
| 96 6211 3104 | Прибор для демонстрации теплоемкости тел | 1 шт. |
| 96 6211 3307 | Прибор для демонстрации критического состояния вещества - н | 1 шт. |
| 96 6211 3305 | Прибор для демонстрации теплопроводимости ПТП | 1 шт. |
| 96 6211 5307 | Радиометр ВТ-9 | 1 шт. |
| 43 2400 | Сосуд Дьюара СК-40 | 1 шт. |
| 96 6211 1483 | Сосуд пористый для демонстрации диффузии газов | 1 шт. |
| 96 6211 3301 | Теплоприемник | 1 шт. |
| 96 6211 3201 | Термометр демонстрационный жидкостный | 1 шт. |
| 96 6211 2201 | Термометр электрический цифровой - р | 1 шт. |
| 96 6211 3302 | Трубка для демонстрации конвекции в жидкости | 1 шт. |
| 96 6211 1415 | Цилиндр свинцовый со стругом ЦСС | 1 шт. |
| 96 6211 3105 | Шар с кольцом ШСК | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Электричество |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2801 | Аккумулятор герметичный - н | 1 шт. |
| 96 6211 2115 | Амперметр с гальванометром демонстрационный АГ | 2 шт. |
| 96 6211 2101 | Амперметр демонстрационный стрелочный - р | 2 шт. |
| 96 6211 2121 | Амперметр - омметр цифровой | 1 шт. |
| 96 6211 2311 | Аппарат телеграфный демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6211 6133 | Батарея конденсаторов БК | 1 шт. |
| 96 6211 2831 | Батарея солнечная | 1 шт. |
| 96 6211 2413 | Ванна электролитическая ВЗ | 1 шт. |
| 96 6211 2117 | Вольтметр с гальванометром демонстрационный ВГ | 2 шт. |
| 96 6211 2102 | Вольтметр демонстрационный стрелочный - р | 2 шт. |
| 96 6211 2122 | Вольтметр - термометр цифровой | 1 шт. |
| 96 6211 2351 | Выключатель однополюсный демонстрационный ВОД | 1 шт. |
| 96 6211 2543 | Выпрямитель универсальный ВУП-2 | 1 шт. |
| 96 6211 2802 | Генератор электростатический - н | 1 шт. |
| 96 6211 6311 | Диод вакуумный демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6211 2312 | Звонок электрический демонстрационный | 1 шт. |
| 96 6211 2476 | Индикатор индукции магнитного поля | 1 шт. |
| 96 6211 2321 | Катушка дроссельная КД | 1 шт. |
| 96 6211 6111 | Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн ПЭВ-2 | 1 компл. |
| 96 6211 6113 | Комплект демонстрационного оборудования по электромагнитным волнам и телемеханике - н | 1 компл. |
| 96 6211 6118 | Комплект демонстрационного оборудования по электродинамике ДО-Э | 1 компл. |
| 96 6211 6132 | Конденсатор переменной емкости КПЕ | 1 шт. |
| 96 6211 6131 | Конденсатор разборный КР | 1 компл. |
| 96 6211 2323 | Катушка для демонстрации магнитного поля тока | 1 компл. |
| 96 6211 2358 | Комплект выключателей демонстрационный - р | 1 компл. |
| 96 6211 2316 | Комплект приборов для демонстрации магнитных полей токов | 1 компл. |
| 96 6211 2740 | Комплект проводов соединительных демонстрационных | 1 компл. |
| 96 6211 2504 | Комплект приборов для демонстрации токов высокой частоты - н | 1 компл. |
| 96 6211 2601 | Комплект электроскопов демонстрационных - н | 1 компл. |
| 96 6211 2730 | Магнит дугообразный демонстрационный | 1 компл. |
| 96 6211 2737 | Магнит постоянный с хвостовиком МПХ | 1 шт. |
| 96 6211 2731 | Магнит полосовой МП | 1 компл. |
| 96 6211 2132 | Магазин сопротивления демонстрационный МСД | 1 шт. |
| 96 6211 2813 | Машина магнитоэлектрическая | 1 шт. |
| 96 6211 2811 | Машина электрофорная МЭМ | 1 шт. |
| 96 6211 2617 | Маятник электростатический МтЭ | 1 компл. |
| 96 6211 2722 | Набор магнитов керамических для демонстрации взаимодействия НМКД | 1 компл. |
| 96 6211 2401 | Набор "Реостаты" - н | 1 компл. |
| 96 6211 6126 | Набор радиотехнический НРТ-3 | 1 компл. |
| 96 6211 6121 | Набор полупроводниковых приборов НДП-2 | 1 компл. |
| 96 6211 2511 | Набор по передаче электрической энергии НПЭ | 1 компл. |
| 96 6211 2490 | Набор по электролизу НЭ | 1 компл. |
| 96 6211 2726 | Набор стерженьков ферро-, пара- и диамагнетиков | 1 компл. |
| 96 6211 2620 | Палочка из стекла ПС | 1 шт. |
| 96 6211 2621 | Палочка из эбонита ПЭ | 1 шт. |
| 96 6211 2418 | Панель с лампами и плавким предохранителем ПЛП-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2355 | Переключатель двухполюсный ПР-2 | 1 шт. |
| 96 6211 2354 | Переключатель однополюсный ПР-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2545 | Преобразователь высоковольтный "Разряд-1" | 1 шт. |
| 96 6211 2142 | Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов - н | 1 шт. |
| 96 6211 2224 | Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры ПСМТ | 1 шт. |
| 96 6211 6136 | Прибор для демонстрации магнитной записи звука - н | 1 шт. |
| 96 6211 2314 | Прибор для демонстрации правила Ленца ПЭЛ | 1 шт. |
| 96 6211 6137 | Прибор для демонстрации свойств электронных пучков | 1 шт. |
| 96 6211 2616 | Прибор для демонстрации спектров электрического поля ПДС | 1 шт. |
| 96 6211 2471 | Прибор "Электроника" И1-01 | 1 шт. |
| 96 6211 2143 | Прибор электроизмерительный комбинированный 43208У | 1 шт. |
| 96 6211 2304 | Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле | 1 шт. |
| 96 6211 2417 | Прибор для изучения сопротивления проводников ПСП - н | 1 шт. |
| 96 6211 6235 | Программатор учебный ПУ-2 | 1 шт. |
| 96 6211 2307 | Рамка для демонстрации движения проводника с током в магнитном поле - н | 1 шт. |
| 96 6211 2407 | Реостат ползунковый РПШ-0,6 | 1 шт. |
| 96 6211 2406 | Реостат ползунковый РПШ-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2408 | Реостат ползунковый РПШ-2 | 1 шт. |
| 96 6211 2405 | Реостат ползунковый РПШ-6 | 1 шт. |
| 96 6211 2728 | Стрелка магнитная на штативе МСШ | 2 шт. |
| 96 6211 2613 | Султан электрический СЭ | 1 компл. |
| 96 6211 2259 | Термопара демонстрационная - н | 1 шт. |
| 96 6211 2254 | Термостолбик - м | 1 шт. |
| 96 6211 2531 | Трансформатор универсальный ТрУ | 1 компл. |
| 96 6211 2622 | Трубка латунная на изолирующей ручке ЛТ | 1 шт. |
| 96 6211 6222 | Трубка с двумя электродами ВТ-11 | 1 шт. |
| 96 6211 4118 | Установка рентгеновская - р | 1 шт. |
| 96 6211 2832 | Фотоэлемент кремниевый ФЭК-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2615 | Штатив изолирующий ШтИз | 1 компл. |
| 96 6211 2464 | Электромагнит разборный демонстрационный ЭМРД - м | 1 компл. |
| 96 6211 4205 | Электроосветитель на стойке с автомобильной лампой - р | 1 компл. |
| 96 6211 2114 | Электрометр с принадлежностями | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Оптика и квантовая физика |  |
|  |  |  |
| 96 6211 4525 | Зеркало плоское | 1 шт. |
| 96 6211 2475 | Камера для наблюдения следов альфа - частиц демонстрационная АКС | 1 шт. |
| 96 6211 4113 | Комплект по фотоэффекту КПФ-1 | 1 компл. |
| 96 6211 4108 | Лазер газовый учебный ЛГН-1 | 1 шт. |
| 96 6211 4119 | Лазер газовый с принадлежностями - н | 1 компл. |
| 96 6211 4303 | Набор линз и зеркал | 1 компл. |
| 96 6211 4301 | Набор по дифракции и интерференции света ДИН | 1 компл. |
| 96 6211 4303 | Набор линз и зеркал НДЛ-1 | 1 компл. |
| 96 6211 4302 | Набор по поляризации света ПС | 1 компл. |
| 96 6211 4311 | Набор принадлежностей к лазеру - р | 1 компл. |
| 96 6211 7315 | Набор радионуклидных источников "Плутон" | 1 компл. |
| 96 6211 4501 | Набор дифракционных решеток | 1 компл. |
| 96 6211 2491 | Осветитель ультрафиолетовый УФО-1 | 1 шт. |
| 96 6211 4114 | Люксметр демонстрационный - н | 1 шт. |
| 96 6211 2479 | Панель с газоразрядным счетчиком ПГС-3 | 1 шт. |
| 96 6211 4402 | Призма дисперсионная "Флинт" ПДФ | 1 шт. |
| 96 6211 4401 | Призма дисперсионная "Крон" ПДК | 1 шт. |
| 96 6211 4403 | Призма прямого зрения ППЗ | 1 шт. |
| 96 6211 4104 | Прибор для изучения законов оптики ПЗО | 1 шт. |
| 96 6211 4521 | Светофильтр СФ | 1 компл. |
| 96 6211 4523 | Фильтр инфракрасный | 1 шт. |
| 96 6211 4522 | Фильтр ультрафиолетовый | 1 шт. |
| 96 6211 4224 | Фотоаппарат демонстрационный - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы лабораторные |  |
|  | Приборы для фронтальных работ |  |
|  |  |  |
| 96 6211 8534 | Амперметр лабораторный "Учебный" или АЛ-2,5 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1226 | Весы с гирями учебные ВГУ-1 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8530 | Вольтметр лабораторный "Учебный" или ВЛ-2,5 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8414 | Гигрометр лабораторный - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1234 | Динамометр учебный 4 Н - м | 1 шт. на 1 уч-ся |
| 96 6211 8116 | Динамометр учебный 1 Н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1429 | Желоб лабораторный - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8124 | Индикатор давления - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8124 | Источник питания для фронтальных работ ИПФ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8526 | Источник питания универсальный лабораторный ИПУЛ - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8151 | Калориметр КЛР | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8528 | Катушка индуктивности - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8727 | Комплект приборов для изучения фотоэффекта - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8508 | Ключ замыкания тока КЗТ | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 9403 | Компас школьный КШ | 1 шт. на 1 уч-ся |
| 96 6211 2322 | Катушка - моток КММ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8722 | Комплект дифракционных решеток | 1 компл. на 10 уч. |
| 96 6211 7323 | Комплект лабораторный по оптике КЛО | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8723 | Комплект по дифракции и интерференции света - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8519 | Комплект по электричеству "Электролаб-1" | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6155 | Комплект лабораторных работ по электродинамике | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8306 | Комплект проводов соединительных лабораторный | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8524 | Коробка - сито с опилками | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8407 | Крючок проволочный для калориметрических работ - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 81 5100 | Лента измерительная с сантиметровыми делениями | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 39 3900 | Линейка измерительная | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8706 | Линза выпуклая Р-65 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8707 | Линза выпуклая Р-130 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1428 | Лоток дугообразный ЛД | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 2721 | Магнит дугообразный, квадратного сечения МГДКВ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 2723 | Магнит полосовой квадратного сечения школьный | 2 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 9150 | Микрокалькулятор школьный | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 0171 4004 | Модель электродвигателя разборного МЭР | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 7223 | Миллиамперметр лабораторный МЛ-2,5 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8412 | Набор "Кристаллические решетки" - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8413 | Набор для изучения капиллярности - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8529 | Набор для изучения электрического поля - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8538 | Набор для изучения магнитного поля - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 7118 | Набор для определения модуля упругости - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8518 | Набор по электролизу - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8112 | Набор грузов по механике НГМ-100 | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8725 | Набор двояковыпуклых линз | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8122 | Набор пружин | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8103 | Набор "Плавание тел" - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 2711 | Набор резисторов НР | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8152 | Набор тел для калориметра НТК | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8120 | Набор малых тел для измерений - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8121 | Набор тел равного объема и массы | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 2255 | Нагреватель электрический - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8510 | Оборудование для фронтальных лабораторных работ по физике (электродинамика) ОФР-1 | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8726 | Поляроид в оправе - н | 1 компл. на 2 уч. |
| 96 6211 8128 | Прибор для изучения колебания груза на пружине - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8129 | Прибор для изучения распространения механических волн - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8527 | Прибор для изучения правила Ленца - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 7279 | Прибор для измерения сопротивления ИС-1 - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8723 | Прибор "Спектр дифракционный" | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8154 | Прибор для изучения газовых законов лабораторный - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8514 | Прибор для определения заряда электрона - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8708 | Призма стеклянная с косыми гранями | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8504 | Переключатель однополюсный лабораторный ПРЛ-1 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8123 | Прибор для изучения движения тел | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 7117 | Прибор для изучения движения тел по окружности | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8507 | Реостат ползунковый РП-6 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1248 | Рычаг - линейка РЛ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 2139 | Спираль - резистор С-1,5 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8529 | Спинтарископ школьный | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8955 | Стекло предметное | 1 наб. |
| 96 6211 8728 | Счетчик Гейгера - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 43 2121 0110 | Термометр лабораторный от 0 до 100 C ТЛ-2 N 2 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 42 6530 | Транспортир ученический | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8539 | Трансформатор лабораторный - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 1423 | Трибометр лабораторный ТрЛ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком 100 мл | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8111 | Шарик диаметром 25 мм Ш-25 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 39 3310 | Штангенциркуль 15 см ШЦ | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8226 | Штатив для фронтальных работ ШФР | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 2465 | Электромагнит разборный с деталями ЭМР | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8540 | Электронагреватель для колб - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 8701 | Электроосветитель с колпачками | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 4507 | Экран матовый | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Приборы для практикумов |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2111 | Ампервольтомметр АВО-63 - м | 2 шт. |
| 96 6211 7237 | Амперметр переменного тока З-86 | 1 шт. |
| 96 6211 7122 | Весы технические 2-го класса ВТ2-200 | 1 шт. |
| 96 6211 7238 | Вольтметр переменного тока 3-87 | 1 шт. |
| 96 6211 8502 | Вольтомметр Ц 4286 | 2 шт. |
| 96 6211 8525 | Вольтомметр ЗИ 4003 | 2 шт. |
| 96 6211 7241 | Генератор высоковольтный "Спектр-1" | 1 шт. |
| 96 6211 6239 | Генератор низкой частоты лабораторный ГНЧЛ | 1 шт. |
| 96 6211 7245 | Генератор переменного тока | 1 шт. |
| 43 1116 0007 | Гигрометр волосной МВ-1 | 1 шт. |
| 96 6211 1249 | Динамометр проекционный ДПН | 1 шт. |
| 96 6211 7253 | Источник питания лабораторный ИПЛ | 3 шт. |
| 96 6211 9753 | Источник питания "Практикум" - м | 3 шт. |
| 96 6211 7252 | Источник электропитания для практикума ИЭПП | 3 шт. |
| 96 6211 7281 | Источник линейчатых излучений ИЛИ-4 | 1 шт. |
| 96 6211 7112 | Камера для наблюдения броуновского движения - н | 1 шт. |
| 96 6211 7417 | Комплект приборов для изучения полупроводников | 1 компл. |
| 96 6211 7426 | Комплект приборов для изучения элементов ЭВТ | 1 компл. |
| 96 6211 7116 | Комплект по механике для практикума КМП-1 | 2 компл. |
| 96 6211 7296 | Комплект приставок к осциллографу лабораторному | 1 компл. |
| 96 6211 7297 | Комплект "Радиоприемник" | 1 компл. |
| 96 6211 7701 | Комплект электроизмерительных приборов "Учебный" | 1 компл. |
| 96 6211 7316 | Линза вогнутая F = -90 мм - н | 1 шт. |
| 96 6211 1219 | Микрометр МК-2,5; С-25 | 1 шт. |
| 44 3511 2000 | Микроскоп школьный | 1 шт. |
| 96 6211 7256 | Набор для измерения емкости конденсатора | 1 наб. |
| 96 6211 7101 | Набор для изучения свободных и вынужденных колебаний - н | 1 наб. |
| 96 6211 7216 | Набор катушек | 1 наб. |
| 96 6211 7415 | Набор конденсаторов | 1 наб. |
| 96 6211 7220 | Набор реостатов для практикума - н | 1 наб. |
| 96 6211 7421 | Набор "Электронный усилитель" | 1 шт. |
| 96 6211 7293 | Оборудование для практикума по физике (электродинамика) ОФП-1 | 1 компл. |
| 96 6211 7236 | Осциллограф лабораторный ОМШ-ЗМ | 2 шт. |
| 96 6211 7707 | Омметр 300600 | 1 шт. |
| 96 6211 7113 | Прибор для измерения деформации растяжения | 1 шт. |
| 96 6211 7501 | Прибор для измерения относительной влажности воздуха | 1 шт. |
| 96 6211 7503 | Прибор для изучения газовых законов | 1 шт. |
| 96 6211 7217 | Прибор для измерения индукции магнитного поля - н | 1 шт. |
| 96 6211 7504 | Прибор для изучения столкновения частиц - н | 1 шт. |
| 96 6211 7111 | Прибор для изучения механической системы - н | 1 шт. |
| 96 6211 7274 | Прибор для изучения электрического резонанса - н | 1 шт. |
| 96 6211 7324 | Прибор для изучения фотоэффекта | 1 шт. |
| 96 6211 7215 | Прибор электроизмерительный комбинированный - н | 2 шт. |
| 96 6211 1121 | Пистолет баллистический лабораторный ПБЛ - м | 1 шт. |
| 96 6211 1125 | Прибор для изучения закона сохранения энергии - н | 1 шт. |
| 96 6211 1125 | Прибор для зажигания спектральных трубок "Спектр" | 1 шт. |
| 96 6211 7123 | Прибор для определения мощности электродвигателя ПМЭ | 1 шт. |
| 96 6211 7115 | Прибор для изучения закона сохранения импульса ПЗСИ | 2 шт. |
| 96 6211 7425 | Радиометр школьный | 1 шт. |
| 96 6211 7611 | Рамка для изучения индукции магнитного поля - н | 1 шт. |
| 96 6211 7311 | Спектроскоп двухтрубный СП | 1 шт. |
| 42 8361 | Секундомер | 2 шт. |
| 96 6211 7257 | Счетчик импульсов лабораторный СИЛ-1 - м | 3 шт. |
| 43 2121 0210 | Термометр лабораторный от 0 до 50 C | 3 шт. |
| 96 6211 7242 | Трансформатор разборный школьный Тр-1 | 1 шт. |
| 96 6211 2567 | Трансформатор учебный ОСУ-0,4 | 1 шт. |
| 96 6211 7313 | Трубки спектральные ТСУ | 1 наб. |
| 96 6211 9708 | Удлинитель - разветвитель | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  |  |  |
| 96 6127 1010 | Модель для демонстрации давления газа - н | 1 шт. |
| 96 6127 4010 | Модель для демонстрации опыта Резерфорда - н | 1 шт. |
| 96 6127 3005 | Модель для демонстрации распределения молекул по скоростям - н | 1 шт. |
| 96 6127 3004 | Модель биметаллического термометра - н | 1 шт. |
| 96 6127 1006 | Модель броуновского движения МБД-69 | 1 шт. |
| 96 6127 1003 | Модель ветродвигателя - м | 1 шт. |
| 96 6127 2001 | Модель водоструйного насоса | 1 шт. |
| 96 6127 2012 | Модель гидравлического тормоза - н | 1 шт. |
| 96 6127 2010 | Модель гидравлической машины - р | 1 шт. |
| 96 6127 5207 | Модель глаза - н | 1 шт. |
| 96 6127 | Модель дозиметра - н | 1 шт. |
| 96 6127 5205 | Модель источников тока - н | 1 компл. |
| 96 6127 2008 | Модель манометра - н | 1 шт. |
| 96 6127 4008 | Модель молекулярного строения магнита ММС | 1 шт. |
| 96 6127 2002 | Модель всасывающего насоса НВс | 1 шт. |
| 96 6127 2003 | Модель нагнетательного насоса НН | 1 шт. |
| 96 6127 1009 | Модель подшипников - н | 1 компл. |
| 96 6127 3001 | Модель ракеты действующей РД | 1 шт. |
| 96 6127 5206 | Модель реле электромагнитного | 1 шт. |
| 96 6127 2005 | Модель трубы разного сечения МТ-Р | 1 шт. |
| 96 6127 2004 | Модель трубы одинакового сечения МТ-О | 1 шт. |
| 96 6127 | Модель электрического фильтра - н | 1 шт. |
| 96 6127 2011 | Модель турбины - н | 1 шт. |
| 96 6127 4009 | Модель фотоэлектрического реле - н | 1 шт. |
| 96 6127 5204 | Модель электрической машины - н | 1 шт. |
| 96 6127 3002 | Модель четырехтактного двигателя МЧД | 1 шт. |
| 96 6127 1007 | Модель центрифуги МдЦ - н | 1 шт. |
| 96 6127 2009 | Модель центробежного насоса - н | 1 шт. |
| 96 6127 5209 | Модель электронагревательного прибора - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОПЫТОВ |  |
|  | Приспособления лабораторные |  |
|  |  |  |
| 51 5740 | Булавка 35 мм с головкой | 1 наб. |
| 96 6311 5284 | Доска для фронтальных работ - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6211 9915 | Зажим винтовой ЗжВ | 5 шт. |
| 96 6211 9917 | Зажим пробирочный ЗП | 2 шт. |
| 96 5211 9922 | Набор стеклянных трубок ТС | 1 наб. |
| 96 6211 8113 | Набор сверл пробочных НСП | 1 компл. |
| 96 6211 9712 | Шнур опрессованный с вилками на 42 В | 10 шт. |
| 54 3922 | Фильтровальная бумага | 100 листов |
|  |  |  |
|  | Материалы |  |
|  |  |  |
| 24 5370 | Канифоль | 0,2 кг |
| 02 5120 | Керосин | 1,5 л |
| 21 4113 | Марганцево - кислый калий | 20 г |
| 21 4121 | Медный купорос | 0,2 кг |
| 12 2600 | Набор высокоомных проводов - н | 1 наб. |
| 22 1620 | Наборы стекол листовых органических | 1 компл. |
| 81 4070 | Нить капроновая | 20 м |
| 02 5510 | Парафин | 0,2 кг |
| 23 8942 | Пластилин | 0,2 кг |
| 17 2300 | Припой | 0,5 кг |
| 93 4240 | Соль поваренная | 0,5 кг |
| 26 3210 | Спирт | 1 л |
| 18 1114 | Фольга металлическая | 10 листов |
|  |  |  |
|  | Лампы электрические |  |
|  |  |  |
| 34 6605 | Лампа автомобильная А12-21 | 5 шт. |
| 34 6607 | Лампа накаливания миниатюрная МН 3,5 В; 0,28 А | 10 шт. |
| 34 6607 | Лампа накаливания миниатюрная МН 2,5 В; 0,16 А | 10 шт. |
| 34 6607 | Лампа накаливания миниатюрная МН 1 В; 0,068 А | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Посуда |  |
|  |  |  |
| 43 2514 0010 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем N 3 В-75-11-110 | 2 шт. |
| 43 2514 0010 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем N 5 | 1 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КК-250-29 | 2 шт. |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная 250 мл П 250 | 2 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба плоскодонная П-500 | 1 шт. |
| 96 6211 9950 | Комплект посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ в девятилетней школе | 1 компл. |
| 96 6211 9951 | Комплект посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по физике в средней школе | 1 компл. |
| 43 2516 2010 | Склянка на 2 л с тубусом | 1 шт. |
| 43 2315 0000 | Сосуд прямоугольный СП-9,0 | 1 шт. |
| 43 2415 0010 | Сосуд цилиндрический СП-0,5 | 2 шт. |
| 43 2415 0010 | Сосуд цилиндрический СЦ-1 | 2 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий 50 мл с носиком ВН-50 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 43 2415 0010 | Стакан высокий ВН-500 | 2 шт. |
| 43 2415 0010 | Стакан низкий ВН-250 | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 43 2415 0010 | Трубка соединительная ТС-ТБ | 2 шт. |
| 43 2415 0010 | Цилиндр измерительный с носиком 500 мл | 2 шт. |
| 43 2416 0410 | Цилиндр неградуированный | 5 шт. |
| 43 2414 1030 | Чаша коническая с обручем 190 | 3 шт. |
| 43 2414 1010 | Чашка кристаллизационная 180 мл | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 39 2636 | Клещи столярные 150 - 200 мм | 1 шт. |
| 39 3355 | Ключи гаечные разводные | 1 шт. |
| 39 2642 | Круглогубцы до 150 мм | 1 шт. |
| 39 2644 | Кусачки до 150 мм | 1 шт. |
| 39 2621 | Молоток на 400 грамм | 1 шт. |
| 39 2904 | Набор надфилей | 1 компл. |
| 39 2910 | Набор напильников | 1 компл. |
| 39 2606 | Набор резьбонарезного инструмента МЗ-12 | 1 компл. |
| 39 2696 | Набор слесарный | 1 компл. |
| 51 5746 | Ножницы портняжные | 1 шт. |
| 39 2645 | Ножницы по металлу | 1 шт. |
| 39 2600 | Ножовка по металлу | 1 шт. |
| 39 2500 | Ножовка по дереву | 1 шт. |
| 39 2661 | Отвертки разные | 5 шт. |
| 39 2643 | Пассатижи 200 мм | 1 шт. |
| 34 6871 | Паяльник электрический | 1 шт. |
| 39 2541 | Полотно ножовочное | 10 шт. |
| 39 2631 | Тиски слесарные 80 мм | 1 шт. |
| 39 3560 | Угольник слесарный | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5331 | Альбом документальных фотографий по разделу "Физика атомного ядра" | 2 шт. |
| 96 6133 5234 | Базовые таблицы кабинета физики средней школы | 1 компл. |
| 95 4290 | Портреты выдающихся физиков | 1 компл. |
| 96 6133 5141 | Таблицы по физике для 7 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5142 | Таблицы по физике для 8 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5143 | Таблицы по физике для 9 класса | 1 сер. |
| 96 6133 5144 | Таблицы по физике "Международная система единиц" | 1 шт. |
| 96 6133 5145 | Таблицы "Простейшие измерения" | 1 сер. |
| 96 6131 5231 | Таблицы по физике для 10 класса | 1 компл. |
| 96 6133 5232 | Таблицы по физике для 11 класса | 1 компл. |
| 96 6133 5233 | Шкала электромагнитных волн | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 5260 | Раздаточный материал по физике для 7 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 5261 | Раздаточный материал по физике для 8 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 5262 | Раздаточный материал по физике для 9 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 5341 | Раздаточный материал по физике для 10 кл. | 1 компл. |
| 96 6131 5342 | Раздаточный материал по физике для 11 кл. | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ЭКРАННО - ЗВУКОВЫЕ СРЕДСТВА |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3445 | Комплект серии транспарантов по темам 7 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3446 | Комплект серии транспарантов по темам 8 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3447 | Комплект серии транспарантов по темам 9 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3420 | Комплект серии транспарантов для подготовки к лабораторным работам в 7 - 9 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6142 3448 | Комплект серии транспарантов по темам 10 класса - н | 1 компл. |
| 96 6142 3449 | Комплект серии транспарантов по темам 11 класса - н | 1 компл. |
| 96 6142 3435 | Комплект серии транспарантов для подготовки к лабораторным работам в 10 - 11 кл. - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4665 | Атомное ядро | 1 сер. |
| 96 6142 5687 | Атмосферное давление - н | 1 сер. |
| 96 6142 5686 | Взаимодействие тел - н | 1 сер. |
| 96 6142 5690 | Волновые свойства света - н | 1 сер. |
| 96 6142 5682 | Давление твердых тел, жидкостей и газов - н | 1 сер. |
| 96 6142 5688 | Закон Архимеда - н | 1 сер. |
| 96 6142 4657 | Законы сохранения | 1 сер. |
| 96 6142 5689 | Механическая энергия - н | 1 сер. |
| 96 6142 4660 | Механические колебания и волны | 1 сер. |
| 96 6142 4674 | Магнитное поле - н | 1 сер. |
| 96 6142 5693 | Невидимые излучения - н | 1 сер. |
| 96 6142 4668 | Основы молекулярно - кинетической теории - н | 1 сер. |
| 96 6142 5694 | Основы радиопередачи - н | 1 сер. |
| 96 6142 5695 | Основы телевидения - н | 1 сер. |
| 96 6142 4667 | Основы термодинамики - н | 1 сер. |
| 96 6142 4658 | Основы динамики | 1 сер. |
| 96 6142 4659 | Основы кинематики | 1 сер. |
| 96 6142 5680 | Первоначальные сведения о строении вещества | 1 сер. |
| 96 6142 5697 | Переменный электрический ток - н | 1 сер. |
| 96 6142 5698 | Поверхностное натяжение жидкостей - н | 1 сер. |
| 96 6142 4669 | Постоянный электрический ток | 1 сер. |
| 96 6142 5696 | Радиоактивность - н | 1 сер. |
| 96 6142 5699 | Свойство твердых тел - н | 1 сер. |
| 96 6142 4651 | Световые кванты - н | 1 сер. |
| 96 6142 4661 | Световые явления | 1 сер. |
| 96 6142 4662 | Тепловые явления | 1 сер. |
| 96 6142 4663 | Электрические явления | 1 сер. |
| 96 6142 5681 | Электромагнитные явления | 1 сер. |
| 96 6142 4671 | Электрический ток в полупроводниках | 1 сер. |
| 96 6142 5685 | Электрический ток в вакууме | 1 сер. |
| 96 6142 5684 | Электрический ток в газах | 1 сер. |
| 96 6142 4653 | Электрический ток в жидкостях - н | 1 сер. |
| 96 6142 4654 | Электрический ток в металлах - н | 1 сер. |
| 96 6142 4672 | Электрическое поле - н | 1 сер. |
| 96 6142 4655 | Электромагнитная индукция - н | 1 сер. |
| 96 6142 4656 | Электромагнитные колебания - н | 1 сер. |
| 96 6142 4650 | Электромагнитные волны - н | 1 сер. |
| 96 6142 4670 | Элементы теории относительности - н | 1 сер. |
| 96 6142 4676 | Элементарные частицы - н | 1 сер. |
| 96 6142 4677 | Ядерная модель атома - н | 1 сер. |
| 96 6142 4678 | Ядерные реакции - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2608 | Атмосферное давление - н | 1 экз. |
| 96 6142 1310 | Воздухоплавание | 1 экз. |
| 96 6142 2626 | Виды разрядов в газах | 1 экз. |
| 96 6142 1309 | Гидравлические машины и инструменты | 1 экз. |
| 96 6142 1330 | Жидкие кристаллы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1324 | Закон сохранения энергии в тепловых процессах | 1 экз. |
| 96 6142 2629 | Использование свойств газов в технике | 1 экз. |
| 96 6142 1341 | Из истории метрологии | 1 экз. |
| 96 6142 1342 | Измерение физических величин - н | 1 экз. |
| 96 6142 1316 | Источники тока | 1 экз. |
| 96 6142 1312 | Королев С.П. | 1 экз. |
| 96 6142 1326 | Кулибин И.П. | 1 экз. |
| 96 6142 2611 | Кристаллы и их свойства | 1 экз. |
| 96 6142 1325 | Конденсаторы и их применение | 1 экз. |
| 96 6142 1331 | Курчатов И.В. | 1 экз. |
| 96 6142 2619 | Лазеры и их использование в народном хозяйстве | 1 экз. |
| 96 6142 1317 | Магнитное поле Земли | 1 экз. |
| 96 6142 1332 | Микропроцессоры - н | 1 экз. |
| 96 6142 1327 | Необратимость тепловых процессов | 1 экз. |
| 96 6142 1345 | Оптические приборы | 1 экз. |
| 96 6142 2612 | Плазма, ее свойства и применение в технике | 1 экз. |
| 96 6142 1334 | Полупроводники и их применение | 1 экз. |
| 96 6142 2620 | Понятие об элементарных частицах | 1 экз. |
| 96 6142 1336 | Рентгеновские лучи | 1 экз. |
| 96 6142 1314 | Свойства твердых тел | 1 экз. |
| 96 6142 1307 | Сообщающиеся сосуды | 1 экз. |
| 96 6142 1319 | Способы теплопередачи | 1 экз. |
| 96 6142 2625 | Тепловые двигатели - н | 1 экз. |
| 96 6142 1320 | Телеграф. Телефон | 1 экз. |
| 96 6142 1335 | Тепловые машины | 1 экз. |
| 96 6142 1344 | Транзисторы | 1 экз. |
| 96 6142 1333 | Физические основы работы ЭВМ - н | 1 экз. |
| 96 6142 2628 | Физические основы телевидения | 1 экз. |
| 96 6142 2623 | Физика и защита окружающей среды | 1 экз. |
| 96 6142 2602 | Физика и научно - технический прогресс - н | 1 экз. |
| 96 6142 2603 | Электрический ток в различных средах - н | 1 экз. |
| 96 6142 2604 | Фотоэлектрический эффект и его законы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1347 | Физика в игрушках | 1 экз. |
| 96 6142 2601 | Что изучает физика | 1 экз. |
| 96 6142 1313 | Электрические станции | 1 экз. |
| 96 6142 2624 | Электроизмерительные приборы | 1 экз. |
| 96 6142 2608 | Электронагревательные приборы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1321 | Ядерное оружие должно быть запрещено | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3353 | Виды деформации | 1 экз. |
| 96 6143 4355 | Давление газа | 1 экз. |
| 96 6143 4364 | Движение молекул | 1 экз. |
| 96 6143 4354 | Движение тела по окружности | 1 экз. |
| 96 6143 3394 | Действие магнитного поля на движущийся заряд | 1 экз. |
| 96 6143 3366 | Деформация тела при ускоренном движении - н | 1 экз. |
| 96 6143 3374 | Дискретность энергетических уровней атома - н | 1 экз. |
| 96 6143 4357 | Дифракция волн - н | 1 экз. |
| 96 6143 3357 | Законы Ньютона (3 фр.) - н | 1 экз. |
| 96 6143 3395 | Интерференция волн - н | 1 экз. |
| 96 6143 3350 | Импульс тела. Закон сохранения импульса | 1 экз. |
| 96 6143 4356 | Использование атмосферного давления в технике | 1 экз. |
| 96 6143 3356 | Механические колебания и волны - н | 1 экз. |
| 96 6143 3351 | Невесомость | 1 экз. |
| 96 6143 4363 | Опыт Кавендиша | 1 экз. |
| 96 6143 3359 | Относительность механического движения - н | 1 экз. |
| 96 6143 3388 | Лазер - н | 1 экз. |
| 96 6143 3392 | Опыт Иоффе и Милликена | 1 экз. |
| 96 6143 4369 | Опыт Лебедева | 1 экз. |
| 96 6143 3352 | Опыт Резерфорда | 1 экз. |
| 96 6143 3376 | Опыт Штерна | 1 экз. |
| 96 6143 4358 | Плазма - н | 1 экз. |
| 96 6143 4353 | Поляризация волн - н | 1 экз. |
| 96 6143 4366 | Принцип Гюйгенса | 1 экз. |
| 96 6143 4352 | Природа линейчатых спектров атома водорода | 1 экз. |
| 96 6143 3398 | Распространение радиоволн | 1 экз. |
| 96 6143 4367 | Рост кристаллов | 1 экз. |
| 96 6143 3368 | Трение | 1 экз. |
| 96 6143 3365 | Энергия рек и ветра | 1 экз. |
| 96 6143 3396 | Фаза. Сдвиг фаз | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2411 | Атомная электроэнергетика |  |
| 96 6143 2449 | Бытовые электроприборы - н |  |
| 96 6143 1436 | Воздухоплавание |  |
| 96 6143 2452 | Волновые свойства света - н |  |
| 96 6143 3399 | Давление света |  |
| 96 6143 2446 | Движение под действием силы тяжести |  |
| 96 6143 1454 | Диффузия |  |
| 96 6143 2453 | Запись и воспроизведение звука - н |  |
| 96 6143 2412 | Излучение и поглощение энергии атомом |  |
| 96 6143 2447 | Изменение агрегатного состояния вещества - н |  |
| 96 6143 1445 | Искусственные спутники Земли |  |
| 96 6143 1469 | Капиллярные явления в природе и технике |  |
| 96 6143 2454 | Магнитные свойства вещества - н |  |
| 96 6143 2457 | Методы регистрации ионизирующих излучений - н |  |
| 96 6143 2455 | Переменный ток |  |
| 96 6143 2440 | Получение и применение радиоактивных изотопов - н |  |
| 96 6143 1479 | Получение и применение сжатого воздуха |  |
| 96 6143 1446 | Применение законов Ньютона |  |
| 96 6143 1484 | Применение ультразвука |  |
| 96 6143 2415 | Радиоактивность - н |  |
| 96 6143 1482 | Рентгеновские лучи |  |
| 96 6143 2416 | Сверхпроводимость - н |  |
| 96 6143 1497 | Силы природы |  |
| 96 6143 1499 | Спектр и спектральный анализ |  |
| 96 6143 2441 | Телевидение |  |
| 96 6143 2442 | Тепловые двигатели и их применение |  |
| 96 6143 1474 | Транзисторы и их применение |  |
| 96 6143 1483 | Трансформаторы и их применение |  |
| 96 6143 2456 | Ультрафиолетовое и инфракрасное излучение - н |  |
| 96 6143 2450 | Физика и освоение космического пространства - н |  |
| 96 6143 1458 | Физические основы космических полетов |  |
| 96 6143 2443 | Физика и научно - технический прогресс |  |
| 96 6143 2408 | Физическая картина мира |  |
| 96 6143 1457 | Физические основы радиопередачи |  |
| 96 6143 2407 | Фотоэффект |  |
| 96 6143 2448 | Электричество в технике |  |
| 96 6143 2418 | Электрические явления |  |
| 96 6143 2451 | Электромагниты и их применение - н |  |
| 96 6143 1488 | Электрический ток в вакууме - н |  |
| 96 6143 1489 | Электрический ток в газах |  |
| 96 6143 1487 | Электрический ток в полупроводниках - н |  |
| 96 6143 1491 | Электрический ток в жидкостях - н |  |
| 96 6143 1492 | Электронно - лучевая трубка |  |
| 96 6143 1498 | Элементарные частицы - н |  |
| 96 6143 1485 | Элементы теории относительности |  |
| 96 6143 2410 | Ядерная энергия в мирных целях |  |
| 96 6143 2445 | Ядерные реакции |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы учебные |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7101 | Агрегатные состояния вещества - н | 20 мин. |
| 96 6143 7102 | Архимедова сила - н | 10 мин. |
| 96 6143 7103 | Атмосферное давление и его измерение - н | 10 мин. |
| 96 6143 7123 | Волновые свойства света - н | 20 мин. |
| 96 6143 7124 | Газовый разряд - н | 15 мин. |
| 96 6143 7104 | Давление твердых тел - н | 5 мин. |
| 96 6143 7105 | Давление газа - н | 5 мин. |
| 96 6143 7106 | Двигатель внутреннего сгорания - н | 5 мин. |
| 96 6143 7107 | Движение и силы - н | 5 мин. |
| 96 6143 7108 | Законы сохранения в механике - н | 5 мин. |
| 96 6143 7109 | Закон Паскаля - н | 5 мин. |
| 96 6143 7125 | Законы термодинамики - н | 15 мин. |
| 96 6)43 7126 | Законы постоянного тока - н | 10 мин. |
| 96 6143 7127 | Законы электролиза - н | 10 мин. |
| 96 6143 7128 | Идеальный газ - н | 20 мин. |
| 96 6143 7110 | Источники электрического тока - н | 10 мин. |
| 96 6143 7129 | Кристаллические и аморфные тела - н | 5 мин. |
| 96 6143 7130 | Квантовые генераторы - н | 10 мин. |
| 96 6143 7131 | Магнитное поле - н | 10 мин. |
| 96 6143 7132 | Механические свойства твердых тел - н | 10 мин. |
| 96 6143 7133 | МГД-генератор - н | 5 мин. |
| 96 6143 7111 | Магнитное поле Земли - н | 5 мин. |
| 96 6143 7112 | Механические колебания и волны - н | 5 мин. |
| 96 6143 7113 | Механическая энергия - н | 5 мин. |
| 96 6143 | Озонный слой атмосферы Земли - н | 10 мин. |
| 96 6143 7114 | Основы кинематики - н | 20 мин. |
| 96 6143 7115 | Основы динамики - н | 20 мин. |
| 96 6143 7134 | Основы радиотехники - н | 15 мин. |
| 96 6143 7135 | Основы телевидения - н | 15 мин. |
| 96 6143 7136 | Переменный ток - н | 20 мин. |
| 96 6143 7137 | Полупроводники - н | 20 мин. |
| 96 6143 7116 | Паровая турбина - н | 20 мин. |
| 96 6143 | Парниковый эффект - н | 10 мин. |
| 96 6143 7138 | Радиоактивность - н | 20 мин. |
| 96 6143 7117 | Световые явления - н | 10 мин. |
| 96 6143 7139 | Свойства и применение электромагнитных излучений - н | 15 мин. |
| 96 6143 7140 | Свойства поверхности жидкости - н | 10 мин. |
| 96 6143 7118 | Сообщающиеся сосуды и их применение в технике - н | 15 мин. |
| 96 6143 7119 | Строение вещества - н | 15 мин. |
| 96 6143 7141 | Тепловые двигатели - н | 15 мин. |
| 96 6143 7142 | Термоэлектронная эмиссия - н | 5 мин. |
| 96 6143 7143 | Теория относительности - н | 20 мин. |
| 96 6143 7144 | Термоядерные реакции - н | 10 мин. |
| 96 6143 7120 | Теплопередача - н | 15 мин. |
| 96 6143 7121 | Устройство электроизмерит. приборов - н | 15 мин. |
| 96 6143 7145 | Фотоэффект - н | 20 мин. |
| 96 6143 7146 | Электрическое поле - н | 15 мин. |
| 96 6143 7147 | Электровакуумные приборы - н | 10 мин. |
| 96 6143 7122 | Электромагниты - н | 10 мин. |
| 96 6143 7148 | Электромагнитные колебания - н | 10 мин. |
| 96 6143 7149 | Элементарные частицы - н | 20 мин. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы методические |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7182 | Методика постановки экспериментальных задач на уроках физики - н | 20 мин. |
| 96 6143 7180 | Организация и проведение демонстрационных опытов в кабинете физики - н | 20 мин. |
| 96 6143 7181 | Организация и проведение лабораторных работ в кабинете физики - н | 20 мин. |
| 96 6143 7184 | Размещение мебели и хранение учебного оборудования в кабинете физики - н | 10 мин. |
| 96 6143 7183 | Система электроснабжения кабинета физики - н | 10 мин. |

[АСТРОНОМИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573594)

При разработке Перечней средств обучения по астрономии опирались на:

программу по астрономии на 1990 - 1991 и 1991 - 1992 учебные годы. ("Просвещение", 1990).

Учитывали перечисленные в программе требования к содержанию изучаемого школьного курса, а также требования к знаниям учащихся, их умениям и навыкам в проведении астрономических наблюдений, в решении задач и в выполнении разнообразных упражнений.

Принимались также во внимание различные варианты учебных планов новых типов школ, которые опубликованы в 1990 - 1991 годах в "Бюллетене Госкома по народному образованию" и обсуждались в газетах.

Астрономию как учебный предмет рекомендовано в ряде типов школ преподавать как самостоятельную дисциплину (так было до настоящего времени) либо объединять с физикой (такие идеи высказывались и ранее).

Заметим, однако, какие бы, в принципе, ни предлагались варианты расчленения астрономических тем с последующим объединением образовавшихся частей с разными разделами школьной физики, - это не может повлиять на сами астрономические инструменты, модели, карты, атласы и т.д.

У астрономии как науки свои характерные объекты изучения и свои методы их наблюдений, что и отражено в пособиях.

Сложившиеся в предыдущие пятилетки "Типовые перечни учебно - наглядных пособий и учебного оборудования для общеобразовательных школ" по разделу астрономии позволяли обеспечить нормальное изучение школьной программы.

Поэтому в новых Перечнях учебного оборудования речь может идти о дальнейшем совершенствовании прежних "Типовых перечней" и о их некоторой переделке в связи с тенденцией дифференциации обучения и предоставления учителю большей свободы в планировании урока и выбора средств обучения.

Эффективность изучения школьного курса астрономии в значительной мере зависит от возможностей проведения астрономических наблюдений на хорошо оборудованной обсерватории.

Проект школьной обсерватории и марки устанавливаемых на ней телескопов учитель определяет исходя из имеющихся в его распоряжении средств и возможностей.

Так как астрономические объекты в большинстве недоступны для обозрения школьников, особое место принадлежит печатным и экранным средствам, позволяющим их визуализировать.

Необходимо существенно увеличить фонд диапозитивов, чтобы выпускаемые наборы позволяли иллюстрировать все темы школьного курса астрономии и давали учителю еще и некоторую свободу в подборе необходимых для урока кадров, в том количестве и в том порядке, как он пожелает.

Перечень учебных диафильмов по астрономии складывался на протяжении многих лет постепенно и до некоторой степени произвольно. Необходимо привести его в порядок, ибо в ряде мест накладываются темы, много лишних либо второстепенных материалов с точки зрения требований к школьному курсу астрономии.

Перегруженность многих диафильмов не позволяет в отведенное для объяснения нового материала время (20 - 25 минут) "втиснуть" все кадры (около 40) в один урок. А если учесть, что и в других диафильмах (выпущено 27 наименований) присутствуют материалы по теме урока, то учитель оказывается в тупике от обилия материалов.

А как быть в этом случае с другими пособиями по астрономии? Когда проделывать упражнения, решать задачи, писать контрольные?

Очевидно, настало время для радикального пересмотра всей тематики диафильмов. Необходимо оставить только основополагающие вопросы школьной программы, сопроводив их выразительными изображениями на кадрах и емкими текстами к ним.

Надо при этом ориентироваться на показ 15 - 20 кадров за урок, не более.

Накладные транспаранты предназначены для выразительного представления ряда основных понятий в астрономии, для их углубленного анализа и запоминания, для проведения различных упражнений при установлении зависимостей между отдельными частями рассматриваемых объектов и при прослеживании выявленных закономерностей.

Для кинофрагментов по астрономии подбираются материалы, позволяющие в быстром темпе проследить за грандиозными перемещениями и физическими процессами, происходящими в разных частях Вселенной и представленными для уяснения их сути в различных линейных и временных масштабах.

Учебные кинофильмы по астрономии предназначены для обзора окружающих небесных тел и их систем, для анализа происходящих на них процессов, их систематики, для уяснения основ современных научных представлений о путях эволюционного развития звезд и всей Вселенной в целом.

Наряду с кинофикацией всего школьного курса астрономии необходимо по отдельным темам предусмотреть еще и создание видеофильмов.

Наиболее подходящими для них следует считать вопросы движения небесных светил, сложные физические процессы, происходящие на Солнце, внутри звезд и во всей Вселенной.

При использовании стоп - кадра учитель всегда может прервать дикторский текст и дать свое объяснение различных трудных для понимания деталей и фрагментов. Кроме того, у него появляется возможность демонстрировать несколько раз подряд те или иные сложные процессы и явления.

Все астрономические средства обучения в Перечнях разделены на следующие рубрики: "Модели", "Приборы и астрономические инструменты", "Печатные пособия", "Экранно - звуковые средства".

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  | Модели |  |
| 96 6127 5048 | Глобус звездный | 1 шт. |
| 96 6127 5050 | Глобус Земли физический для наблюдений за движением Солнца - н | 1 шт. |
| 96 6127 5018 | Глобус Марса - н | 1 шт. |
| 96 6127 5046 | Глобус Луны | 1 шт. |
| 96 6127 5018 | Карта звездного неба подвижная ученическая для широт 45 + 5 - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6127 5018 | Карта звездного неба подвижная ученическая для широт 55 + 5 - м | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6127 5020 | Карта звездного неба подвижная ученическая для широт 65 + 5 - н | 1 шт. на 2 уч-ся |
| 96 6127 5014 | Модель горизонтальных и экваториальных координат - м | 1 шт. |
| 96 6127 5011 | Модель для демонстраций солнечных и лунных затмений СЗЛ-50 | 1 шт. |
| 96 6127 5013 | Модель планетной системы - м | 1 шт. |
| 96 6127 5017 | Немая карта звездного неба с подсветом - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы и инструменты астрономические |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9310 | Астрофотокамера школьная - н | 1 шт. |
| 44 7112 1000 | Бинокль Б 7 x 50 или Б 12 x 40 | 1 шт. |
| 96 6211 9311 | Датчик для фотоэлектрических наблюдений Солнца - н | 1 шт. |
| 96 6211 9302 | Телескоп - рефрактор на азимутальной установке РТМ 60/600 | 1 шт. |
| 96 6211 9301 | Телескоп - рефрактор на колонне 80/800 - н | 1 шт. |
| 96 6211 9307 | Телескоп системы Максутова 100/1200 - н | 1 шт. |
| 96 6311 2501 | Штатив для биноклей - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  | Карты |  |
|  |  |  |
| 95 5200 | Карта движений планет и МА (межпланетных аппаратов) - н | 1 компл. |
|  | а. Полеты к Марсу | 1 шт. |
|  | б. Полеты к планетам - гигантам | 1 шт. |
| 95 5200 | Карта звездного неба демонстрационная |  |
|  | Ф 1500 мм | 1 шт. |
|  | Ф 1000 мм - н | 1 шт. |
| 95 5200 | Карта звездного неба с сетками горизонтальных координат Ф 600 мм - н | 1 компл. |
| 95 5200 | Карта Луны и планет (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Таблицы |  |
|  |  |  |
| 95 4220 | Портреты выдающихся астрономов - н | 1 компл. |
| 96 6133 2250 | Таблицы по курсу астрономии - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  | Атласы |  |
|  |  |  |
| 95 5500 | Атлас звездный учебный - н | 3 шт. |
| 95 5500 | Атлас Луны учебный - н | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | Календари |  |
|  |  |  |
| 95 3670 | Календарь астрономический школьный, ежегодник | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | ЭКРАННО - ЗВУКОВЫЕ СРЕДСТВА |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3490 | Большая Медведица - н | 1 компл. |
| 96 6142 3491 | Видимые суточные пути Солнца - н | 1 компл. |
| 96 6142 3492 | Диаграмма спектр - светимость - н | 1 компл. |
| 96 6142 3493 | Магнитосфера и радиационные пояса - н | 1 компл. |
| 96 6142 3495 | Карта звездная подвижная проекционная - н | 1 компл. |
| 96 6142 3496 | Ход лучей в рефракторе - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4690 | Астероиды, кометы, метеоры, метеориты - н | 1 сер. |
| 96 6142 4298 | Вопросы освоения космоса в курсе астрономии - н | 1 сер. |
| 96 6142 5281 | Время и календарь - н | 1 сер. |
| 96 6142 4684 | Всемирное тяготение - м | 1 сер. |
| 96 6142 4680 | Методы астрономических наблюдений - н | 1 сер. |
| 96 6142 4685 | Наша Галактика - н | 1 сер. |
| 96 6142 4686 | Планеты и их спутники - н | 1 сер. |
| 96 6142 5282 | Система Земля - Луна - н | 1 сер. |
| 96 6142 4682 | Созвездия - н | 1 сер. |
| 96 6142 4687 | Солнце и его активность - н | 1 сер. |
| 96 6142 4689 | Строение Солнечной системы - н | 1 сер. |
| 96 6142 5284 | Строение и эволюция Вселенной - н | 1 сер. |
| 96 6142 4683 | Телескопы - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1387 | Астероиды, метеориты, кометы и метеоры - н | 1 экз. |
| 96 6142 1381 | Звездное небо и его видимое вращение - н | 1 экз. |
| 96 6142 1380 | Законы движения небесных тел - н | 1 экз. |
| 96 6142 1385 | Земля и ее спутник Луна - н | 1 экз. |
| 96 6142 1391 | Метагалактика и космология - н | 1 экз. |
| 96 6142 1383 | Методы астрономии - н | 1 экз. |
| 96 6142 1395 | Наша Галактика и другие галактики - н | 1 экз. |
| 96 6142 2238 | Планеты - гиганты - н | 1 экз. |
| 96 6142 1386 | Планеты Земной группы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1390 | Солнце и жизнь на Земле - н | 1 экз. |
| 96 6142 1399 | Характеристики звезд и их закономерности - н | 1 экз. |
| 96 6142 1284 | Происхождение и развитие небесных тел - н | 1 экз. |
| 96 6142 2237 | Этапы освоения космоса - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4380 | Вспышки на Солнце - н | 1 экз. |
| 96 6143 3331 | Движение кометы вокруг Солнца | 1 экз. |
| 96 6143 3332 | Двойные звезды | 1 экз. |
| 96 6143 3335 | Изучение Луны методами космонавтики - н | 1 экз. |
| 96 6143 3330 | Истинные и видимые движения планет - н | 1 экз. |
| 96 6143 4381 | Крупнейший в мире телескоп - н | 1 экз. |
| 96 6143 3333 | Переменные звезды - н | 1 экз. |
| 96 6143 4382 | Протуберанцы - н | 1 экз. |
| 96 6143 4383 | Радиотелескопы - н | 1 экз. |
| 96 6143 3334 | Солнечные затмения | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1421 | Планетная система - н |  |
| 96 6143 1422 | Происхождение и развитие небесных тел - н |  |
| 96 6143 2421 | Солнце |  |
| 96 6143 1423 | Строение и эволюция Вселенной - н |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7808 | Активность ядер галактик - н | 10 мин. |
| 96 6143 7806 | Вращение Галактики - н | 10 мин. |
| 96 6143 7801 | Законы движения планет - н | 10 мин. |
| 96 6143 7807 | Красное смещение - н | 10 мин. |
| 96 6143 7802 | Пятна, протуберанцы и вспышки на Солнце - н | 10 мин. |
| 96 6143 7803 | Радио и корпускулярные излучения Солнца - н | 5 мин. |
| 96 6143 7809 | Расширение Вселенной - н | 15 мин. |
| 96 6143 7804 | Солнечные и земные связи - н | 5 мин. |
| 96 6143 7805 | Эволюция звезд - н | 10 мин. |

[ХИМИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573597)

Важнейшая особенность химического образования в настоящий период - реализация общей идеи дифференцированного подхода. Общеобразовательный (базовый) уровень должен стать основой правильного использования веществ и химических реакций в быту и на производстве, экологически грамотного отношения к окружающей природе.

Перечни учебного оборудования ориентированы на обеспечение базового уровня изучения химии в различных типах средних учебных заведений (школ, гимназий, лицеев и пр.).

Наряду с этим знания базового уровня должны служить опорой для продолжения химического образования учащимися как в старшем звене школы, так и в других учебных заведениях.

В Перечень включены средства обучения, необходимые для выполнения требований, предусмотренных вариативными программами по химии.

При отборе средств обучения в Перечень особое внимание обращено на следующие условия.

Первое - достижение адекватности номенклатуры учебного оборудования содержательным и организационно - методическим параметрам проектируемого стандарта образования без ущерба обеспечения необходимой вариативности в выборе наиболее рациональных путей обучения.

Второе - сведение номенклатуры учебного оборудования до необходимого и достаточного минимума педагогически целесообразного и экономически оправданного.

В зависимости от принятой учителем методики (технологии) отдельные пособия могут быть использованы автономно, в комплекте или комплексе с учебной книгой, новыми и традиционными техническими средствами (видеозаписью, компьютерными программами и пр.), а также при организации лабораторных опытов и практических занятий, в том числе отдельных самостоятельных практикумов.

Так, например, традиционно выпускаемые наборы реактивов, посуды и принадлежностей - своеобразные микролаборатории на рабочих столах учащихся, при изучении базового курса химии в школах гуманитарного профиля могут быть заменены переносными комплектами раздаточного материала, особенно в тех случаях, когда создаются объединенные кабинеты естествознания.

Базовый уровень 8 - 9 классов предусматривает ознакомление учащихся не только с неорганической, но и органической химией. Этот подход нашел отражение в Перечне. Реактивы и материалы представлены общим списком. Основные тенденции развития учебно - материальной базы базового образования заключаются в стремлении увеличить активность, самостоятельность обучаемых, ознакомить учащихся с методами изучаемой науки, ее историей, инструментарием, общенаучными методологическими подходами, интеграцией естественнонаучных дисциплин, прикладными аспектами химии, перспективами развития химической науки и промышленности, проблемами экологии и др.

Для обеспечения необходимого теоретического уровня химического образования в Перечень включены модели молекулярных кристаллических решеток, диапозитивы по круговоротам веществ, длинная форма "Периодической системы Д.И. Менделеева", пособия, раскрывающие взаимосвязь состава, строения и свойств веществ, приборы для постановки опытов, иллюстрирующие закономерности химических процессов и явлений.

Для ознакомления учащихся с современными методами науки, ее инструментарием, для обеспечения проведения демонстраций, лабораторных и практических работ, усиления наглядности в Перечень включены "Наборы деталей и узлов для проецирования опытов на экран", "Пипетки - дозаторы автоматические" и др.

"Комплект принадлежностей для контроля окружающей среды", "Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения ионов тяжелых металлов в природных водах", "Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения функциональных групп некоторых органических веществ" будут способствовать экологическому образованию школьников.

В настоящее время постановка химического эксперимента как ученического, так и демонстрационного осуществляется не только на качественном, но и на количественном уровне. Для этого в Перечни включены "Весы одночашечные со шкалой", "Набор дозаторов поршневых" и др.

Различные виды коллекций, многие из которых являются расходуемыми, обеспечат активное ознакомление учащихся с веществами и их соединениями.

Деятельностному подходу к обучению будут способствовать печатные пособия в виде комплектов раздаточных дидактических материалов. Таких, например, как "Степень окисления элементов в молекулах различных классов неорганических веществ", "Вычисления по химическим формулам", "Номенклатура неорганических соединений" и др. Подобная тактика может быть положена в основу компьютерных тренажерных программ.

Тематика экранно - звуковых пособий учитывает необходимость обновления фонда, дидактические возможности учебного экрана для формирования естественнонаучной картины мира, необходимость раскрытия сущности изучаемых явлений и процессов, обеспечение дальнейшей интеграции наук, ознакомления учащихся с прикладными вопросами химии, значением химической науки и промышленности для развития человеческой цивилизации.

Перспективы развития химии предполагается раскрыть в видеофильмах.

Главной особенностью предлагаемых Перечней можно считать дальнейшее развитие идей блочно - модульного подхода формирования учебно - материальной базы, что и обеспечивает вариативное дифференцированное обучение.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двоих учащихся.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей;

"р" - разработанные средства обучения, требующие внедрения в производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Коллекции |  |
| 96 6112 4203 | Алюминий | 15 шт. |
| 96 6112 4206 | Металлы и сплавы КМС | 5 шт. |
| 26 4311 | Набор катализаторов - р | 1 шт. |
| 96 6112 4309 | Набор металлов - н | 15 шт. |
| 96 6112 4310 | Набор неметаллов - н | 15 шт. |
| 96 6112 4301 | Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы" для курса химии | 1 шт. |
| 96 6112 4415 | Редкие металлы | 3 шт. |
| 96 6112 4302 | Стекло и изделия из стекла - р | 15 шт. |
| 96 6112 4303 | Топливо - р | 15 шт. |
| 96 6112 4304 | Чугун и сталь | 15 шт. |
| 96 6112 4305 | Шкала твердости | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
|  | Комплект моделей кристаллических решеток: | 1 компл. |
| 96 6128 2201 | Кристаллическая решетка алмаза | 1 шт. |
| 96 6128 2202 | Кристаллическая решетка графита | 1 шт. |
| 96 6128 2204 | Кристаллическая решетка железа | 1 шт. |
| 96 6128 2205 | Кристаллическая решетка магния | 1 шт. |
| 96 6128 2203 | Кристаллическая решетка меди | 1 шт. |
| 96 6128 2103 | Кристаллическая решетка оксида углерода (IV) | 1 шт. |
| 96 6128 2206 | Кристаллическая решетка поваренной соли | 1 шт. |
| 96 6128 2211 | Кристаллическая решетка йода - н | 1 шт. |
| 96 6128 2212 | Кристаллическая решетка льда - н | 1 шт. |
| 96 6128 1112 | Комплект моделей атомов элементов 1-го и 2-го периодов - р | 1 компл. |
| 96 6128 4116 | Модель доменной печи - р | 1 шт. |
| 96 6128 4021 | Модель конвертора | 1 шт. |
| 96 6128 1114 | Модель молярного объема газа - н | 1 шт. |
| 96 6128 3101 | Модель пенного огнетушителя - р | 1 шт. |
| 96 6128 1116 | Набор для составления объемных моделей молекул - р | 1 наб. |
| 96 6128 1111 | Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями | 1 наб. |
|  | Набор моделей заводских химических аппаратов: | 1 наб. |
| 96 6128 4102 | Модель для производства серной кислоты - н | 1 шт. |
| 96 6128 4103 | Модель для производства аммиачной селитры - н | 1 шт. |
| 96 6128 4104 | Модель для производства аммиака - н | 1 шт. |
| 96 6128 1113 | Набор моделей молярных масс и объемов - н | 1 наб. |
| 96 6128 4206 | Набор трафаретов моделей атомов | 1 наб. |
| 96 6211 9532 | Электрифицированный стенд "Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева" - р | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Общего назначения |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9513 | Аппарат для дистилляции воды АДУ-3 - р | 1 шт. |
| 96 6211 3112 | Баллон газовый с двумя горелками - н | 1 компл. |
| 96 6211 7122 | Весы технические 2-го класса с гирями | 1 компл. |
| 96 6211 9740 | Комплект электроснабжения кабинета химии КЭХ-10 - м | 1 компл. |
| 96 6211 2238 | Плитка электрическая ПЛ-300 | 2 шт. |
| 96 6211 2234 | Шкаф сушильный-М - р | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 43 2143 0010 | Аппарат для получения газов АКТ-500 <\*> | 2 шт. |

<\*> При наличии набора НПХ приобретается в одном экземпляре.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 43 2417 3000 | Бюретка 50 мл | 2 шт. |
| 96 6211 2123 | Весы электронные - р | 1 шт. |
| 43 2516 0210 | Газометр Г-5 л | 1 шт. |
| 96 6211 3111 | Горелка универсальная ГУ | 2 шт. |
| 96 6211 9501 | Колонка адсорбционная КАД | 2 шт. |
| 96 6211 9957 | Комплект ареометров учебных | 1 компл. |
| 96 6211 9506 | Комплект изделий для монтажа установки, иллюстрирующей зависимость скорости химической реакции от условий (КИСР) - р | 1 компл. |
|  | Комплект приборов для проведения реакций в замкнутой системе: | 1 компл. |
| 96 6211 9519 | Аппарат для проведения химических реакций АПХР | 1 шт. |
| 96 6211 9508 | Воронка делительная для работы с вредными веществами ВВРВ | 1 шт. |
| 96 6211 9520 | Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ | 1 шт. |
| 96 6211 9956 | Комплект счетно - измерительный - р | 1 компл. |
|  | Комплект лабораторных термометров | 1 компл. |
| 43 2121 0010 | Термометр лабораторный ТЛ-2 N 3 0 - +360 градусов | 2 шт. |
| 43 2121 0110 | Термометр лабораторный ТЛ-2 N 5 | 2 шт. |
| 43 2121 | Термометр химический школьный - -30 - +70 | 1 шт. |
| 96 6211 8406 | Комплект термометров по химии - р | 1 компл. |
| 96 6211 9530 | Набор для каталитических реакций - р | 1 наб. |
| 96 6211 9511 | Набор для опытов по химии с электрическим током - р | 1 наб. |
| 96 6211 2267 | Нагреватели демонстрационные - р | 1 наб. |
| 96 6211 9510 | Прибор для демонстрации электрохимического ряда напряжений металлов - н | 1 шт. |
| 96 6211 9527 | Прибор для определения состава воздуха | 1 шт. |
| 96 6211 2124 | Термометр электронный - р | 1 шт. |
| 96 6211 9507 | Установка ионообменная демонстрационная - М - р | 1 шт. |
| 43 2512 0010 | Холодильник с прямой трубкой ХПТ-300 | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 43 2111 1400 | Ареометр общего назначения для жидкостей тяжелее воды АОН-2 | 15 шт. |
| 43 2111 1400 | Ареометр общего назначения для жидкостей легче воды АОН-4 | 15 шт. |
| 43 2417 3000 | Бюретка учебная 25 мл - н | 15 шт. |
| 96 6211 1227 | Весы одночашечные со шкалой - р | 15 шт. |
| 96 6211 722 | Весы учебные с гирями ВГУ-1 | 15 шт. |
| 96 6211 9503 | Источник пьезоэлектрический - р | 15 шт. |
| 96 6211 2236 | Нагреватель для лабораторной посуды - р | 15 шт. |
| 96 6211 2236 | Нагреватель для пробирок электрический школьный НПЭШ <\*> | 15 шт. |

<\*> При наличии КЭХ-10-4 не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6211 2260 | Нагреватель лабораторный школьный НЛШ <\*> | 15 шт. |

<\*> При наличии КЭХ-10-5 не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6211 9524 | Прибор для получения и сбора газов N 1 | 15 шт. |
| 96 6211 9525 | Прибор для получения и сбора газов N 2 | 15 шт. |
| 96 6211 9537 | Прибор по химии для количественных опытов с газами - р | 15 шт. |
| 96 6211 9504 | Прибор для получения газов ППГ-3 - р | 15 шт. |
| 96 6211 9538 | Набор по электрохимии лабораторный НЭХ - р | 15 наб. |
| 43 2518 0001 | Спиртовка лабораторная СЛ <\*> | 15 шт. |

<\*> При наличии лабораторных электрических нагревателей не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОПЫТОВ |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 43 2451 2040 | Аллонж изогнутый АИ | 3 шт. |
| 36 9522 | Баллон резиновый (с сеткой) | 1 шт. |
| 96 6311 5102 | Доска для сушки посуды | 1 шт. |
|  | Комплект керамических изделий ДЛ (для демонстрационных и лабораторных опытов): | 1 компл. |
| 96 6211 9911 | Доска для капельного анализа | 30 шт. |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОЛ | 15 шт. |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОД-1 | 10 шт. |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОД-2 | 10 шт. |
|  | Комплект кранов: | 1 компл. |
| 43 2511 1010 | Кран одноходовой 2,5 К1ХА | 10 шт. |
| 45 9167 | Кран спускной 2,5 | 5 шт. |
|  | Комплект шпателей и ложек для веществ: | 1 компл. |
| 96 6211 9994 | Ложка N 1 | 2 шт. |
| 96 6211 9995 | Ложка N 2 | 2 шт. |
| 96 6211 9996 | Ложка N 3 | 2 шт. |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 1 | 2 шт. |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 2 | 2 шт. |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 3 | 2 шт. |
|  | Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов: | 1 компл. |
| 43 2511 9915 | Зажим винтовой | 5 шт. |
| 96 6211 9917 | Зажим пробирочный ЗП <\*> | 20 шт. |

<\*> При наличии набора НПМ-М не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6211 9916 | Зажим пружинный ЗПр | 25 шт. |
| 99 6211 9909 | Ложка для сжигания веществ | 20 шт. |
| 96 6311 5232 | Комплект стеклянных трубок комбиниров. - р | 1 компл. |
|  | Комплект этикеток: | 1 компл. |
| 96 6311 5285 | N 1 - на демонстрационные склянки |  |
| 96 6311 5286 | N 2 - на банки и склянки для раздаточного материала |  |
| 96 6311 5287 | N 3 - на банки и склянки эпизодического использования |  |
| 96 6211 9905 | Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства НДХП - 2 М | 1 наб. |
| 96 6211 9928 | Набор деталей и узлов для проецирования опытов на экран - н | 1 наб. |
| 96 6311 5203 | Набор дозаторов поршневых - р | 1 наб. |
| 96 7762 | Набор ершей для мытья посуды (на 25 мл, на 250 мл, на 500 мл, на 1000 мл шт. по 5 шт. каждого) | 1 наб. |
|  | Набор изделий из фарфора и фаянса (для демонстрационных опытов): | 1 наб. |
| 43 2811 1010 | Кружка фарфоровая 500 мл | 2 шт. |
| 96 6211 9989 | Ступка N 3 с пестиком | 1 шт. |
| 96 6211 9990 | Ступка N 5 с пестиком | 1 шт. |
| 43 2814 0010 | Тигель низкий N 6 с крышкой | 2 шт. |
| 43 2812 1010 | Чаша выпарительная N 5 | 2 шт. |
| 96 6211 9906 | Набор модулей (узлов и деталей) для демонстрационных опытов по химии - р | 1 наб. |
| 96 6211 9998 | Набор пипеток - дозаторов автоматических - н | 1 компл. |
| 96 6211 9907 | Набор по электрохимии демонстрационный - р | 1 наб. |
| 96 6211 9903 | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии НПХ | 1 наб. |
| 96 6211 9904 | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии НПХ-10 | 1 наб. |
| 96 6311 5259 | Набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории - р | 1 наб. |
|  | Набор соединительных трубок: | 1 наб. |
| 43 2511 0050 | Трубка соединительная ТС-У6 | 10 шт. |
| 43 2511 0010 | Трубка соединительная ТС-Т | 10 шт. |
|  | Набор хлоркальциевых трубок: | 1 наб. |
| 43 2515 0010 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-200 | 5 шт. |
| 43 2515 0010 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-100 | 15 шт. |
| 43 2515 0010 | Трубка хлоркальциевая с одним шаром ТХ-11-30-150 | 10 шт. |
| 96 6211 9926 | Набор штампов для подготовки раздаточного дидактического материала по химии - р | 1 наб. |
| 25 1441 | Перчатки резиновые | 2 пары |
| 96 6311 5274 | Подставка для переливания реактивов - р | 1 шт. |
| 22 9771 | Подставка под цилиндры для сбора газов - н | 2 шт. |
| 96 6311 5224 | Приспособления для сверления пробок - р | 1 шт. |
| 96 6311 5279 | Приспособления для резки стеклянных трубок - р | 1 шт. |
| 96 6211 1483 | Сосуд пористый для демонстрации диффузии газов | 2 шт. |
| 96 6211 8222 | Столик подъемный - р | 2 шт. |
| 96 6311 5103 | Укладки для демонстрационной посуды - н | 1 компл. |
| 96 6211 8227 | Штатив для демонстрационных пробирок | 1 шт. |
| 96 6211 8214 | Штатив для пробирок комбинированный - н | 2 шт. |
| 96 6211 8223 | Штатив лабораторный ШЛБ | 5 шт. |
| 96 6211 8219 | Штатив лабораторный комбинированный - р | 1 шт. |
| 96 6211 9924 | Экраны фоновые | 1 компл. |
| 96 6211 9923 | Экран защитный - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Для лабораторных опытов: |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9918 | Зажим комбинированный - р | 15 шт. |
| 96 6211 9963 | Ложка - дозатор | 30 шт. |
| 96 6311 5135 | Комплект принадлежностей для контроля окружающей среды - н | 15 компл. |
| 96 6311 5136 | Комплект ящиков - корпусов для наборов НПР и НПМ - н | 1 компл. |
|  | Набор изделий из фарфора и фаянса (для лабораторных опытов) <\*>: | 1 компл. |

<\*> При наличии набора НПМ-М не приобретается.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6211 9987 | Ступка N 1 с пестиком | 15 шт. |
| 96 6211 9982 | Тигель N 1 | 15 шт. |
| 43 2823 | Треугольник для тиглей | 15 шт. |
| 96 6211 9972 | Чаша выпарительная N 1 | 15 шт. |
| 96 6211 9920 | Набор посуды для реактивов НПР - м | 15 шт. |
| 96 6211 9919 | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НПМ - н | 15 шт. |
| 96 6211 0906 | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии НПЛХ - м | 15 наб. |
| 96 6211 5104 | Набор - укладка для раздаточного материала НРМХ - р | 15 наб. |
| 96 6211 9953 | Набор "Хроматография на пластинах" - р | 15 наб. |
| 94 4266 | Очки защитные | 20 шт. |
| 43 2517 | Палочки стеклянные 3 мм (дрот глухой) | 2 кг |
| 96 6311 5258 | Подставка для стеклянных принадлежностей - р | 15 шт. |
| 96 6211 8216 | Штатив для пробирок ШП-10 <\*> | 15 шт. |
| 96 6211 8218 | Штатив лабораторный химический (ШХЛ) <\*> - р | 15 шт. |

<\*> При наличии набора НПМ-М не приобретается.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6211 9948 | Щипцы тигельные-М - р | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Посуда |  |
|  | Демонстрационная |  |
|  |  |  |
| 43 2417 0010 | Капельница для однократной дозировки | 10 шт. |
| 96 6724 | Колпак стеклянный с тубусом наверху | 1 шт. |
| 96 6724 | Колпак стеклянный с кнопкой и рантом | 1 шт. |
|  | Комплект цилиндрических воронок: | 1 компл. |
| 96 6211 9979 | Воронка Бюхнера N 2 | 2 шт. |
| 43 2524 0040 | Воронка делительная цилиндрическая на 100 мл | 2 шт. |
| 43 2524 0040 | Воронка делительная цилиндрическая на 250 мл | 2 шт. |
| 43 2524 0040 | Воронка капельная 50 мл | 5 шт. |
|  | Комплект колб конических: | 1 компл. |
| 43 2412 0000 | Колба Бунзена с тубусом 250 мл | 2 шт. |
| 43 2412 0000 | Колба Бунзена с тубусом 500 мл | 2 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-250-29 | 5 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-500-29 | 5 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-1000-29 | 2 шт. |
|  | Комплект колб круглодонных: | 1 компл. |
| 43 2412 0500 | Колба круглодонная КК-250 | 2 шт. |
| 43 2412 0100 | Колба круглодонная КК-500-29 | 2 шт. |
| 43 2612 0450 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ-250 | 2 шт. |
| 43 2612 0450 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ-500 | 2 шт. |
|  | Комплект колб плоскодонных: | 1 компл. |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-250-29 | 5 шт. |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-500-34 | 5 шт. |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-1000-34 | 2 шт. |
|  | Комплект конусообразных воронок: | 1 компл. |
| 43 2514 0010 | Воронка простая конусообразная N 4 с коротким стеблем | 5 шт. |
| 43 2514 0010 | Воронка простая конусообразная N 6 с коротким стеблем | 3 шт. |
| 43 2514 0010 | Воронка простая N 2 для порошков | 1 шт. |
|  | Комплект мензурок: | 1 компл. |
| 43 2417 | Кружка (мензурка N 2) 500 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 50 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 100 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 200 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 250 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 500 мл | 1 шт. |
| 43 2417 | Мензурка 1000 мл | 1 шт. |
|  | Комплект промывных склянок <\*> | 1 компл. |

<\*> При наличии набора НПХ не приобретается.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 43 1515 1010 | Склянка двугорлая С-2Г 500 | 4 шт. |
| 43 2515 1001 | Склянка для жидких промывателей (Тищенко) | 2 шт. |
| 43 2523 1070 | Склянка с насадкой СН-200 | 2 шт. |
| 96 6311 5316 | Комплект склянок с нижним тубусом - р | 1 компл. |
|  | Комплект стаканов: | 1 компл. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий с носиком, 1000 мл | 2 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий с носиком, 400 мл | 5 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-600 | 5 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан низкий НН-250 | 5 шт. |
|  | Комплект цилиндров: | 1 компл. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 100 мл | 2 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 250 мл | 2 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 500 мл | 2 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 1000 мл | 1 шт. |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПХ-21 | 50 шт. |
| 43 2516 | Склянка из полубелого стекла, 250 мл | 50 шт. |
| 43 2516 | Склянка из оранжевого стекла, 250 мл | 5 шт. |
| 43 2516 | Склянка с тубусом под резиновую трубку 3-1,00 ГОСТ 25336-82 <\*> | 10 шт. |
| 43 2516 | Склянка с тубусом под резиновую трубку 3-2,00 ГОСТ 25336-82 <\*> | 20 шт. |

<\*> При наличии комплекта склянок с нижним тубусом не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 43 2415 | Сосуд прямоугольный 4 л | 1 шт. |
| 43 2415 | Сосуд цилиндрический 0,5 л | 1 шт. |
| 43 2415 | Сосуд цилиндрический 1 л | 1 шт. |
| 43 2517 | Трубка тугоплавкая D = 20 мм, длина 250 мм | 2 шт. |
| 43 2517 | Трубка тугоплавкая D = 20 мм, длина 500 мм | 2 шт. |
| 43 2812 1010 | Чаша коническая с обручем, ЧКО 190 мм | 2 шт. |
| 43 2814 1010 | Чаша кристаллизационная, 310 мл | 2 шт. |
| 43 2814 1010 | Эксикатор без крана, 3-250 мл | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторная |  |
|  |  |  |
| 59 8811 | Банка с винтовым горлом и пластмассовой крышкой, 30 мл | 400 шт. |
| 43 2514 0110 | Воронка простая конусообразная N 2 | 15 шт. |
| 59 9160 | Кастрюля фарфоровая N 1 | 15 шт. |
| 43 2414 0010 | Колба мерная, 50 мл | 15 шт. |
| 43 2414 0010 | Колба мерная с одной меткой и пробкой, 250 мл | 15 шт. |
|  | Комплект колб (для лабораторных опытов): | 1 компл. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-50-14,5 | 15 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-100-18,8 | 15 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-250-29 | 15 шт. |
| 43 2412 0100 | Колба круглодонная КК-50-14,5 | 15 шт. |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-50-14,5 | 15 шт. |
|  | Комплект пробирок (для лаборатор. опытов): | 1 компл. |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПХ-14 | 250 шт. |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПХ-16 | 250 шт. |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПШ-10 | 500 шт. |
|  | Комплект стаканов (для лаборатор. опытов): | 1 компл. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-25 | 15 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-50 | 15 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-100 | 15 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-150 мл | 15 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан низкий НН-250 | 15 шт. |
|  | Комплект цилиндров (для лаборатор. опытов): | 1 компл. |
| 43 2416 0410 | Цилиндр для ареометров Ц-125 | 15 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 25 мл | 15 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл | 15 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 100 мл | 15 шт. |
| 43 2514 | Пробирки градуированные ПГНШ-10 | 15 шт. |
| 96 6211 9940 | Склянка с пипеткой для взятия растворов, 25 - 30 мл | 600 шт. |
| 43 2414 1030 | Чаша коническая с обручем ЧКО, 125 мл | 15 шт. |
| 43 2414 1030 | Чаша кристаллизационная из тонкого стекла, D 100 мм | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 4226 | Круговорот некоторых веществ в природе | 1 компл. |
| 96 6133 4143 | Лабораторное оборудование и обращение с ним | 1 сер. |
| 96 6133 4227 | Общие свойства металлов | 1 сер. |
| 96 6133 4141 | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (короткая форма) | 1 шт. |
| 95 4220 | Портреты выдающихся химиков <\*> | 1 компл. |

<\*> Приобретаются в магазинах книготорга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6133 4140 | Таблицы по химии для 8 - 9 классов - м | 1 сер. |
| 96 6133 4220 | Таблицы по химии для 9 - 10 классов - м | 1 сер. |
| 96 6133 4223 | Таблицы по металлургии | 1 сер. |
| 96 6133 4224 | Таблицы по химическим производствам | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 3520 | Комплект карт - инструкций для практических занятий по неорганической химии - р | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Номенклатура солей" - н | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Степень окисления элементов в бинарных соединениях" - н | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Степень окисления элементов в молекулах различных классов неорганических веществ" - н | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Строение атома и периодическая система элементов Д.И. Менделеева" - н | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Вычисления по химическим формулам" - н | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Номенклатура неорганических соединений" - н | 15 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5387 | Дидактический материал по теме "Кислород. Оксиды. Горение" | 1 сер. |
| 96 6142 5388 | Дидактический материал по теме "Водород. Кислоты. Соли" | 1 сер. |
| 96 6142 5389 | Дидактический материал по теме "Вода. Растворы. Основания" | 1 сер. |
| 96 6142 5390 | Дидактический материал по теме "Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений" | 1 сер. |
| 96 6142 5386 | Дидактический материал по теме "Химическая связь. Строение вещества" | 1 сер. |
| 96 6142 4327 | Металлы в науке и технике - н | 1 сер. |
| 96 6142 5369 | Техника безопасности в кабинете химии | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1487 | Взаимосвязь химической науки и производства - н | 1 шт. |
| 96 6142 2366 | Горение и пламя | 1 шт. |
| 96 6142 2393 | Железо и его соединения | 1 шт. |
| 96 6142 1470 | Зависимость свойств веществ от состава и строения - н | 1 шт. |
| 96 6142 2358 | Из истории химии (Период алхимии) | 1 шт. |
| 96 6142 2367 | Из истории химии (Элемент. Атом) | 1 шт. |
| 96 6142 2379 | Коррозия металлов | 1 шт. |
| 96 6142 1471 | Коллоидные и истинные растворы в природе и производственных процессах | 1 шт. |
| 96 6142 1462 | Менделеев Д.И. | 1 шт. |
| 96 6142 2369 | Металлы и неметаллы | 1 шт. |
| 96 6142 1489 | Минеральные удобрения | 1 шт. |
| 96 6142 2381 | Научные основы металлургии | 1 шт. |
| 96 6142 1486 | Окислительно - восстановительные реакции | 1 шт. |
| 96 6142 2356 | О чем рассказал опыт | 1 шт. |
| 96 6142 2372 | Первоначальные химические понятия | 1 шт. |
| 96 6142 1463 | Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2362 | Приемы обращения с лабораторным оборудованием | 1 шт. |
| 96 6142 2361 | Применение серной кислоты и ее производство контактным способом | 1 шт. |
| 96 6142 1461 | Производство и применение стали | 1 шт. |
| 96 6142 2387 | Прошлое, настоящее и будущее металлов | 1 шт. |
| 96 6142 1485 | Производство и применение чугуна | 1 шт. |
| 96 6142 2363 | Работа с жидкими веществами в школьной химической лаборатории | 1 шт. |
| 96 6142 1465 | Рассказ о великих ученых - химиках | 1 шт. |
| 96 6142 1492 | Силикатная промышленность | 1 шт. |
| 96 6142 2359 | Скорость химических реакций | 1 шт. |
| 96 6142 1491 | Современное химическое производство | 1 шт. |
| 96 6142 1468 | Строение и свойства неорганических веществ | 1 шт. |
| 96 6142 2391 | Химия и электрический ток | 1 шт. |
| 96 6142 2383 | Химия в повседневной жизни | 1 шт. |
| 96 6142 2370 | Что изучает химия | 1 шт. |
| 96 6142 1466 | Экскурсия в аптеку | 1 шт. |
| 96 6142 2397 | Элементы I группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2392 | Элементы II группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2394 | Элементы IV группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2395 | Элементы V группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2398 | Элементы VI группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2399 | Элементы VII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 96 6142 2372 | Элементы VIII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3385 | Гидратация ионов | 1 сер. |
| 96 6142 3351 | Дидактический материал по теме "Обобщение сведений о важнейших классах неорганических веществ" - н | 1 сер. |
| 96 6142 3352 | Круговорот некоторых веществ в природе - н | 1 сер. |
| 96 6142 3881 | Образование ионной связи | 1 сер. |
| 96 6142 3377 | Образование ковалентной связи | 1 сер. |
| 96 6142 3387 | Окислительно - восстановительные реакции | 1 сер. |
| 96 6142 3354 | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (длинная форма) - н | 1 сер. |
| 96 6142 3378 | Периодичность изменения свойств элементов | 1 сер. |
| 96 6142 3355 | Превращение карбонатов в природе - н | 1 сер. |
| 96 6142 3395 | Производство аммиака - н | 1 сер. |
| 96 6142 3394 | Устройство и работа воздухонагревателя | 1 сер. |
| 96 6142 3391 | Устройство и работа доменной печи | 1 сер. |
| 96 6142 3392 | Устройство и работа конвертора | 1 сер. |
| 96 6142 3393 | Устройство и работа мартеновской печи | 1 сер. |
| 96 6142 3390 | Устройство и работа электропечи | 1 сер. |
| 96 6142 3371 | Устройство и работа электролизера для получения алюминия | 1 сер. |
| 96 6142 3379 | Физические свойства галогенов | 1 сер. |
| 96 6142 3380 | Физические свойства щелочных металлов | 1 сер. |
| 96 6142 3399 | Электрохимическая коррозия металлов | 1 сер. |
| 96 6142 3383 | Экзо- и эндотермические реакции | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2352 | Алюминий |  |
| 96 6143 2354 | Азот |  |
| 96 6143 2356 | Вода |  |
| 96 6143 2357 | Водород |  |
| 96 6143 2351 | Воздух |  |
| 96 6143 2358 | Галогены |  |
| 96 6143 1386 | Дисперсные системы |  |
| 96 6143 1393 | Жизнь и научная деятельность М.В. Ломоносова |  |
| 96 6143 2362 | Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева |  |
| 96 6143 1380 | Кислород |  |
| 96 6143 2368 | Кремний |  |
| 96 6143 1384 | Металлургия чугуна и стали |  |
| 96 6143 1385 | Металлы и неметаллы в быту и промышленности - н |  |
| 96 6143 2370 | Минеральные удобрения |  |
| 96 6143 1398 | Периодический закон Д.И. Менделеева |  |
| 96 6143 2373 | Производство аммиака |  |
| 96 6143 2374 | Получение и применение серной кислоты |  |
| 96 6143 2376 | Роль воды и растворов в природных и производственных процессах - н |  |
| 96 6143 2360 | Сера |  |
| 96 6143 2363 | Виды химической связи. Строение вещества |  |
| 96 6143 2355 | Углерод |  |
| 96 6143 2353 | Фосфор |  |
| 96 6143 2361 | Химические реакции неорганических веществ |  |
| 96 6143 1399 | Электролиз и его применение |  |
| 96 6143 1960 | Техника безопасности в кабинете химии |  |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 4258 | Взаимодействие ионов в растворе | 1 шт. |
| 96 6143 3278 | Динамический характер химического равновесия | 1 шт. |
| 96 6143 3285 | Каталитическое окисление аммиака | 1 шт. |
| 96 6143 3289 | Керамика | 1 шт. |
| 96 6143 3286 | Коррозия и защита металлов | 1 шт. |
| 96 6143 3287 | Кристаллическое строение металлов и сплавов | 1 шт. |
| 96 6143 3275 | Контактный аппарат в сернокислотном производстве | 1 шт. |
| 96 6143 3288 | Механизм действия катализаторов | 1 шт. |
| 96 6143 4261 | Механизм электролитической диссоциации | 1 шт. |
| 96 6143 4250 | Обжиг колчедана в кипящем слое | 1 шт. |
| 96 6143 3276 | Получение олеума и серной кислоты | 1 шт. |
| 96 6143 4259 | Реакции ионного обмена | 1 шт. |
| 96 6143 3261 | Реакции разложения - н | 1 шт. |
| 96 6143 3262 | Реакции соединения - н | 1 шт. |
| 96 6143 3263 | Реакции замещения - н | 1 шт. |
| 96 6143 3264 | Реакции обмена - н | 1 шт. |
| 96 6143 4262 | Свойства растворов электролитов | 1 шт. |
| 96 6143 4265 | Стекло | 1 шт. |
| 96 6143 3271 | Устройство и работа доменной печи | 1 шт. |
| 96 6143 3273 | Устройство и работа электродуговой и сталеплавильной печи | 1 шт. |
| 96 6143 4367 | Цемент | 1 шт. |
| 96 6143 4251 | Щелочные металлы | 1 шт. |
| 96 6143 3265 | Явления химические и физические - н | 1 шт. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | НАБОРЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ |  |
|  |  |  |
|  | Набор реактивных индикаторных бумаг - р | 1 наб. |
| 26 4311 | Набор 1В "Кислоты" | 1 шт. |
|  | Кислота азотная | 0,200 |
|  | Кислота ортофосфорная | 0,050 |
| 26 4111 | Набор 1С "Кислоты" | 1 наб. |
|  | Кислота азотная "ч" | 0,200 |
|  | Кислота ортофосфорная "ч" | 0,200 |
| 26 4311 | Набор 3ВС "Щелочи" | 1 наб. |
|  | Гидроокись калия | 0,200 |
|  | Гидроокись натрия | 0,200 |
|  | Гидроокись кальция | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 7С "Минеральные удобрения" | 1 наб. |
|  | Аммофос | 0,250 |
|  | Карбамид | 0,250 |
|  | Натрий азотнокислый техн. | 0,250 |
|  | Селитра кальциевая техн. | 0,250 |
|  | Соль калийная | 0,250 |
|  | Сульфат аммония | 0,250 |
|  | Суперфосфат гранулированный | 0,250 |
|  | Суперфосфат двойной гранулированный | 0,250 |
|  | Мука фосфоритная | 0,250 |
| 26 4311 | Набор 8С "Иониты" | 1 наб. |
|  | Анионит | 0,050 |
|  | Катионит | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 9ВС "Образцы неорганических веществ" | 1 наб. |
|  | Алюминий азотнокислый "ч" | 0,050 |
|  | Бария окись "ч" | 0,050 |
|  | Алюмокалиевые квасцы "ч" | 0,050 |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный "ч" | 0,050 |
|  | Кобальт (II) сернокислый 7-водный "ч" | 0,050 |
|  | Кислота борная "ч" | 0,050 |
|  | Литий хлористый 1-водный "ч" | 0,050 |
|  | Марганец (II) сернокислый 5-водный "ч" | 0,050 |
|  | Марганец хлористый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий кремнекислый мета 9-водный "ч" | 0,050 |
|  | Никель сернокислый "ч" | 0,050 |
|  | Свинца (II) окись "ч" | 0,050 |
| 26 4311 | Набор IIС "Соли для демонстрационных опытов" | 1 наб. |
|  | Аммиак водный "ч" | 0,050 |
|  | Аммоний углекислый "ч" либо | 0,050 |
|  | пищевой Калий углекислый техн. (поташ) | 0,050 |
|  | Калий углекислый кислый | 0,050 |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 3-водный | 0,050 |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 2-водный | 0,050 |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 1-водный | 0,050 |
|  | Натрий углекислый | 0,050 |
|  | Натрий фосфорнокислый 12 - водный "ч" (либо технич.) или | 0,050 |
|  | тринатрийфосфат 12 - водный техн. | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 12 ВС "Неорганические вещества для демонстрационных опытов" | 1 наб. |
|  | Калий роданистый "ч" | 0,050 |
|  | Калий йодистый "ч" | 0,050 |
|  | Калий железистосинеродистый 3-водн. "ч" | 0,050 |
|  | Натрий углекислый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий бромистый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий сернокислый кислый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий фтористый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий сернокислый "ч" | 0,050 |
|  | Сера молотая техн. | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 13ВС "Галогениды" | 1 наб. |
|  | Алюминий хлористый 6-водный "ч" | 0,050 |
|  | Аммоний хлористый "ч" или высшего сорта техн. | 0,040 |
|  | Барий хлористый высшего сорта техн. | 0,050 |
|  | Железо хлорное техн. | 0,050 |
|  | Калий хлористый техн. | 0,050 |
|  | Кальций хлористый техн. | 0,040 |
|  | Магний хлористый техн. | 0,050 |
|  | Медь хлорная "ч" | 0,050 |
|  | Натрий хлористый очищенный техн. | 0,050 |
|  | Цинк хлористый марки А техн. | 0,050 |
|  | Хром треххлористый 6-водный "ч" | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 14ВС "Сульфаты, сульфиты, сульфиды" | 1 наб. |
|  | Аммоний сернокислый "ч" или | 0,050 |
|  | Аммоний сернокислый 7-водный "ч" | 0,050 |
|  | Алюминий сернокислый "ч" | 0,050 |
|  | Железный купорос техн. | 0,050 |
|  | Железо (II) сернокислое 7-водное "ч" | 0,050 |
|  | Калий сернокислый техн. | 0,050 |
|  | Калий сернокислый кислый "ч" | 0,050 |
|  | Кальций сернокислый 2-водный "ч" | 0,050 |
|  | Магний сернокислый 7-водный "ч" | 0,050 |
|  | Медный купорос техн. | 0,050 |
|  | Натрий сернокислый техн. | 0,050 |
|  | Натрий сернистокислый 9-водный "ч" или | 0,050 |
|  | Сульфит натрия безводный техн. | 0,050 |
|  | Цинковый купорос техн. | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 15ВС "Галогены" | 1 наб. |
|  | Бром "ч" | 0,015 |
|  | Йод техн. | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 16ВС "Металлы, оксиды" | 1 наб. |
|  | Алюминий гранулированный "ч" | 0,050 |
|  | Железо мет. восст. "ч" | 0,200 |
|  | Железо (III) окись "ч" | 0,050 |
|  | Меди (II) окись "ч" | 0,200 |
|  | Цинк гранулированный "ч" | 0,200 |
| 26 4311 | Набор 17С "Нитраты" | 1 наб. |
|  | Алюминий азотнокислый 9-водный "ч" | 0,050 |
|  | Аммоний азотнокислый "ч" | 0,050 |
|  | Барий азотнокислый "ч" | 0,050 |
|  | Калий азотнокислый "ч" | 0,050 |
|  | Натрий азотнокислый "ч" | 0,050 |
|  | Серебро азотнокислое "ч" | 0,030 |
| 26 4311 | Набор 18С "Соединения хрома" | 1 наб. |
|  | Аммоний двухромовокислый "ч" | 0,200 |
|  | Калий двухромовокислый "ч" | 0,050 |
|  | Калий хромовокислый "ч" | 0,050 |
| 26 4311 | Набор 19ВС "Соединения марганца" | 1 наб. |
|  | Калий марганцевокислый "ч" | 0,100 |
|  | Марганца (IV) окись "ч" | 0,100 |
| 26 4311 | Набор 20ВС "Кислоты" | 1 наб. |
|  | Кислота соляная "ч" | 3,000 |
|  | Кислота серная "ч" | 0,900 |
| 26 4311 | Набор 21ВС "Неорганические вещества" | 1 наб. |
|  | Кальция окись "ч" | 0,200 |
|  | Медь (II) сернокислая безв. "ч" | 0,200 |
|  | Медь (II) углекислая основн. "ч" | 0,200 |
|  | Натрий углекислый "ч" | 0,200 |
|  | Натрий углекислый кислый "ч" | 0,200 |
| 26 4311 | Набор 22ВС "Индикаторы" | 1 наб. |
|  | Лакмоид индикатор "чда" | 0,020 |
|  | Метиловый оранжевый индикатор "чда" | 0,020 |
|  | Фенолфталеин индикатор "чда" | 0,020 |
| 26 4311 | Набор 23ВС "Индикаторная бумага" | 1 наб. |
|  | Бумага йодокрахмальная | 5 кн. |
|  | Бумага конго | 5 кн. |
|  | Бумага лакмусовая нейтральная | 5 кн. |
|  | Бумага универсальная | 5 кн. |
|  | Бумага фенолфталеиновая | 5 кн. |
| 26 4311 | Набор "Щелочные и щелочно - земельные металлы" | 1 наб. |
|  | Литий | 5 ампул |
|  | Натрий | 20 ампул |
|  | Кальций | 5 ампул |
| 26 4311 | Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения ионов тяжелых металлов в природных водах | 15 наб. |
|  |  |  |
|  | Материалы |  |
|  |  |  |
| 18 1110 | Алюминий металлический | 0,050 |
| 26 1200 | Активированный уголь | 0,050 |
| 22 5733 | Вазелин | 0,100 |
| 81 9520 | Вата хлопчатобумажная | 0,100 |
| 19 1546 | Графит | 0,050 |
| 21 6500 | Известь натронная | 0,200 |
| 21 5310 | Железо (II) сульфид (пирит) | 0,050 |
| 21 5531 | Кальция карбид | 0,050 |
| 21 0000 | Кальция карбонат (мрамор) | 0,500 |
| 24 0000 | Карандаши по стеклу восковые | 2 шт. |
| 91 8700 | Крахмал |  |
| 18 4440 | Медь металлическая | 0,050 |
| 22 5700 | Менделеевская замазка | 0,100 |
| 96 6113 7116 | Набор образцов меди | 1 шт. |
| 02 3162 | Парафин | 0,500 |
| 53 8990 | Пробки корковые разных диаметров | 0,500 |
| 25 3162 | Пробки резиновые разных диаметров (N 10; 12,5; 14,5; 16; 19; 24; 27; 29; 30; 34,5) | по 0,500 |
| 24 2110 | Спирт (горючее для негазифицированных школ) | 5,500 |
| 24 2119 | Сухое горючее | 0,500 |
| 25 3715 | Трубки резиновые (наружный диаметр от 5 до 12 мм, толщина стенок 3 мм) | 3 м |
| 25 3715 | Трубки резиновые (D = 14 мм) | 2 м |
| 26 4220 | Фильтры бумажные зольные D = 4,5 см | 2 пачки |
| 26 4220 | Фильтры бумажные зольные D = 8 см | 1 пачка |
|  |  |  |
|  | ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6112 4204 | Волокна КВ-2 | 15 шт. |
| 96 6112 4205 | Каучук | 15 шт. |
| 96 6112 4212 | Каменный уголь и продукты его переработки | 15 шт. |
| 96 6112 4207 | Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 15 шт. |
| 96 6112 4209 | Пластмассы | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6128 2208 | Комплект моделей углеводородов - р | 1 компл. |
| 96 6128 4106 | Набор моделей нефтеперерабатывающих производств - н | 1 шт. |
| 96 6128 4118 | Модель установки для производства этанола - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6128 1115 | Набор моделей атомов со стержнями для составления моделей молекул НМЛ - р | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2232 | Баня комбинированная БКЛ-М | 2 шт. |
| 96 6211 9514 | Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 1 шт. |
| 43 2512 0050 | Холодильник шариковый Ш-6 | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9509 | Прибор для получения галоидоалканов | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Принадлежности для опытов |  |
|  | Для лабораторных опытов |  |
|  |  |  |
|  | Медная спираль для окисления спирта в альдегид | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 4231 | Высокомолекулярные вещества и полимерные материалы - н | 1 сер. |
| 96 6133 4232 | Производство и переработка органических веществ - н | 1 сер. |
| 96 6133 4229 | Природные источники углеводородов и способы их переработки - н | 1 сер. |
| 96 6133 4228 | Синтетические высокомолекулярные вещества и полимерные материалы - н | 1 сер. |
| 96 6133 4222 | Строение органических веществ | 1 сер. |
| 96 6133 4230 | Таблицы по основам общей химии - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 5320 | Комплект карт - инструкций для практических занятий по органической химии - р | 15 компл. |
| 95 3520 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Гомологи и изомеры углеводородов" - н | 15 компл. |
| 95 5320 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Номенклатура углеводородов" - н | 15 компл. |
| 95 5320 | Комплект раздаточных дидактических материалов по теме "Номенклатура органических веществ" - н | 15 компл. |
| 95 5320 | Раздаточный материал по органической химии - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2990 | Белки | 1 экз. |
| 96 6142 1480 | Важнейшие промышленные синтезы на основе углеводородного сырья | 1 экз. |
| 96 6142 2377 | Изомерия | 1 экз. |
| 96 6142 2278 | Каучук | 1 экз. |
|  | Основные классы органических соединений - н | 1 экз. |
| 96 6142 1490 | Полимеры | 1 экз. |
|  | Природные источники углеводородов и их переработка | 1 экз. |
|  | Промышленные синтезы на основе углеводородного сырья | 1 экз. |
| 96 6142 1483 | Развитие химической промышленности в СССР | 1 экз. |
| 96 6142 1463 | Рассказ о великих ученых - химиках | 1 экз. |
| 96 6142 1484 | Роль химии в создании научной картины мира | 1 экз. |
| 96 6142 2380 | Спирты | 1 экз. |
| 96 6142 1496 | Химия и охрана природы | 1 экз. |
| 96 6142 2389 | Углеводы | 1 экз. |
| 96 6142 2357 | Что изучает органическая химия - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5384 | Генетическая связь органических веществ | 1 сер. |
| 96 6142 5378 | Изомерия | 1 сер. |
| 96 6142 5352 | Комплексные соединения | 1 сер. |
| 96 6142 5380 | Пластмассы | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3389 | Схема образования сигма- и пи-связей в молекуле этилена | 1 сер. |
| 96 6142 3398 | Электронно - пространственное строение молекулы метана | 1 сер. |
| 96 6142 3397 | Электронно - пространственное строение молекулы этилена | 1 сер. |
| 96 6142 3372 | Электронно - пространственное строение молекулы бензола - н | 1 сер. |
| 96 6142 3388 | Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2365 | Белки |  |
| 96 6143 1388 | Бутлеров и теория строения органических веществ |  |
| 96 6143 2366 | Важнейшие продукты нефтепереработки |  |
| 96 6143 2367 | Каучук |  |
| 96 6143 2380 | Полимерные материалы и их применение - н |  |
| 96 6143 2381 | Реакции органических веществ |  |
| 96 6143 1398 | Строение молекулы бензола |  |
| 96 6143 2379 | Углеводы |  |
| 96 6143 1397 | Фенолформальдегидные пластмассы |  |
| 96 6143 1394 | Хроматография - н |  |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3284 | Каталитическое окисление высших парафиновых углеводородов | 1 экз. |
| 96 6143 3268 | Механизм моющего действия - н | 1 экз. |
| 96 6143 3293 | Первичная, вторичная и третичная структура белка | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7201 | Основные положения теории химического строения - н |  |
| 96 6143 7202 | Генетическая связь органических соединений - н |  |
| 96 6143 7203 | Основы дальнейшего развития полимерных материалов - н |  |
| 96 6143 7204 | Перспективы микробиологии - н |  |
| 96 6143 7205 | Успехи в изучении и синтезе белков - н |  |
| 96 6143 7206 | Химия и наука о природе - н |  |
|  |  |  |
|  | НАБОРЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ |  |
|  |  |  |
| 26 4311 | Набор 5С "Органические вещества" | 1 наб. |
|  | Анилин | 0,050 |
|  | Анилин сернокислый | 0,050 |
|  | Ацетон | 0,050 |
|  | Бензол | 0,050 |
|  | Дихлорэтан | 0,050 |
|  | Кислота аминоуксусная | 0,050 |
|  | Кислота олеиновая | 0,050 |
|  | Кислота стеариновая | 0,050 |
|  | Метилен хлористый | 0,050 |
|  | Нефть | 0,050 |
|  | Кислота пальмитиновая | 0,050 |
|  | Сахароза | 0,050 |
|  | Бутанол | 0,050 |
|  | Спирт изоамиловый | 0,050 |
|  | Спирт изобутиловый или изобутиловый техн. | 0,050 |
|  | Толуол или топуол каменноугольный и сланцевый | 0,050 |
|  | Углерод четыреххлористый "ч" или четыреххлористый техн. | 0,050 |
|  | Фенол синтетический техн. | 0,050 |
|  | Хлороформ или хлороформ техн. | 0,060 |
|  | Циклогексан техн. | 0,050 |
|  |  |  |
| 26 4311 | Набор 6С "Органические вещества" | 1 наб. |
|  | Гексан | 0,050 |
|  | Д-глюкоза | 0,050 |
|  | Глицерин | 0,200 |
|  | Диэтиловый эфир медицинский | 0,050 |
|  | Формалин технический | 0,050 |
|  | Кислота муравьиная | 0,050 |
|  | Кислота уксусная | 0,200 |
|  |  |  |
| 26 4311 | Набор 10С "Образцы органических веществ" | 1 наб. |
|  | Свинец уксуснокислый "ч" | 0,050 |
|  | Гексахлорбензол техн. | 0,050 |
|  | Изоамиловый эфир уксусной кислоты "ч" | 0,050 |
|  | Калий уксуснокислый "ч" | 0,050 |
|  | Кислота масляная "ч" | 0,050 |
|  | Кислота бензойная техн. | 0,050 |
|  | Натрий уксуснокислый техн. | 0,050 |
|  | Этиловый эфир уксусной кислоты "ч" | 0,050 |
|  | Этиленгликоль техн. | 0,050 |
|  |  |  |
| 26 4311 | Набор 25С - н | 1 наб. |
|  | Антрацен | 0,050 |
|  | Глицин | 0,050 |
|  | Малоновая кислота | 0,050 |
|  | Пиридин | 0,050 |
|  | Сульфаниловая кислота (п-Аминобензолсульфокислота) | 0,050 |
|  | Щавелевая кислота | 0,050 |
|  | Фталевая кислота | 0,050 |
| 26 4311 | Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения функциональных групп некоторых органических веществ | 15 наб. |

[БИОЛОГИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573600)

Настоящие Перечни учебного оборудования составлены для курса биологии и состоят из следующих разделов:

1. Растения - 68 часов VI класс; 36 часов VII класс.

2. Бактерии. Грибы. Лишайники - 9 часов VIII класс.

3. Животные - 23 часа VII класс; 68 часов VIII класс.

4. Человек и его здоровье - 68 часов IX класс.

5. Общая биология - 34 часа X класс; 51 час XI класс.

В Перечни средств обучения по биологии включены средства обучения для формирования естественнонаучной картины мира, мировоззрения учащихся. При составлении проекта Перечней учебного оборудования были учтены следующие требования:

- обеспечение демонстрационным оборудованием всех тем и разделов программы, особенно теоретических разделов;

- введение оборудования для различного вида самостоятельных работ учащихся и возможности увеличения их числа;

- включение средств обучения для экологического образования учащихся;

- достижение требований вариативных программ на базе необходимого и достаточного минимума пособий.

В рекомендуемые Перечни входят следующие виды пособий: натуральные объекты, модели и муляжи, приборы и лабораторное оборудование, экранно - звуковые пособия, в том числе компьютерные программы и видеофильмы.

Специфическим видом оборудования для биологии являются натуральные объекты: гербарии, коллекции, влажные препараты, микропрепараты, скелеты и их части, таксидермические материалы. Они могут быть использованы только для индивидуальной работы учащихся, так как размер названных объектов не позволяет рассмотреть их строение при демонстрации. Поэтому в рекомендуемых Перечнях натуральные объекты даны в количестве 15 штук.

Ближайшими заменителями натуральных объемов являются муляжи: плодов, грибов и т.д.

Биологические модели имеют меньше сходства с натуральными объектами, чем муляжи. Модели отражают наиболее важные особенности строения природного объекта. В целях усиления педагогической эффективности в моделях применяют цветовое кодирование для выявления существенного, главного.

В биологии чаще всего применяют демонстрационные модели (модели цветков, торса человека). Демонстрационные модели приобретаются в одном экземпляре. Для курса "Человек и его здоровье" предусмотрены раздаточные объемные модели, близкие к натуре (набор позвонков человека, строение глаза), и рельефные раздаточные модели.

Рельефные модели также способствуют формированию объемных представлений о строении изучаемого объекта, включены в Перечни как демонстрационные ("Железы внутренней секреции", "Внутреннее строение собаки" и т.д.) и как раздаточные. Последние предполагают проведение лабораторных работ учащимися.

В целях усвоения циклов размножения и развития живых организмов предусмотрены демонстрационные модели - аппликации ("Размножение мха", "Размножение папоротника" и др.), а также планируется разработка раздаточных моделей - аппликаций для проведения самостоятельных работ учащихся 6 - 7 классов.

Ознакомление учащихся с микроскопическим строением живых организмов - одна из главнейших задач науки, позволяющих подвести школьников к пониманию единства органического мира. Для проведения лабораторных работ с микроскопом включены наборы микропрепаратов по всем разделам курса биологии. Количество оптических приборов увеличено до 30 штук, что предоставляет возможность работать каждому ученику. Соответственно приобретают по 2 набора микропрепаратов в каждом классе. Кроме того, увеличено количество некоторых принадлежностей для проведения лабораторных работ (лотки для раздаточного материала, чаши учебные для работы с натуральными объектами и т.д.).

Раздел курса биологии "Человек и его здоровье" в силу своей специфичности менее всего оснащен натуральными объектами. Их функции в данном случае выполняют анатомические модели, которые используются для проведения лабораторных работ (набор позвонков, модель сердца). В некоторых случаях объемные модели могут быть заменены раздаточными рельефными моделями. Включение в Перечень оборудования объемных анатомических моделей и рельефных моделей будет способствовать усвоению знаний о строении и функциях организма человека в целом, его различных органов и систем. Полученные знания позволят сформировать санитарно - гигиенические навыки, нужные в повседневной жизни для сохранения и укрепления здоровья, для организации быта и трудовой деятельности.

В курсе общей биологии происходит интеграция биологических знаний на основе ведущих идей: эволюции, взаимосвязи в биологических системах и биологических систем с окружающей средой. Школьники старших классов обладают достаточно развитым абстрактным мышлением и поэтому значительное место в Перечне средств обучения отведено изобразительным пособиям. Для этого курса рекомендуется разработка новых традиционных пособий: серии таблиц "Развитие растительного и животного мира", "Основы экологии". Магнитные модели - аппликации помогут смоделировать сложные процессы на клеточном и субмолекулярном уровне: гаметогенез у животных, перекрест хромосом. Этой же теме посвящена компьютерная программа "Деление клетки".

В Перечень пособий, рекомендуемых для разработки, включены пособия демонстрационные на печатной основе, необходимые для оформления функционально - значимого интерьера, такие как "Уровни организации живой природы", "Современная система органического мира". Некоторые пособия этой группы уже разработаны, изготовлены опытные образцы. Примером может служить комплект аппликаций на магнитной доске "Биологические термины". Пособие необходимо для отработки навыков написания специализированных терминов на уроках биологии с 6 по 11 класс.

Демонстрационные материалы на печатной основе представлены таблицами эпизодического использования, которые применяют на уроках при изучении различных тем. Многие из них производятся, но большинство рекомендуемых серий требуется издать заново. Например, давно не издавалась серия таблиц по анатомии и физиологии человека.

В школах значительные трудности вызывает разведение комнатных растений. Для облегчения работы учителя запланированы: комплект стеллажей для уголка живой природы, комплект посуды и принадлежностей для ухода за комнатными растениями. Для вегетативного размножения комнатных растений, выгонки луковичных, выращивания небольшого количества рассады в Перечни включена теплица школьная комнатная, уже освоенная производством.

Экологические проблемы нашли отражение в базовом курсе всех разделов. Учебное оборудование по экологическим вопросам также предусматривается Перечнем. Например, диафильмы "Охрана животных", "Глобальные экологические проблемы", диапозитивы "Животные Красной книги (беспозвоночные и позвоночные)", запланирована новая серия таблиц "Основы экологии".

Кроме того все натуральные пособия, включенные в Перечень, изготовляются из тех организмов, массовый сбор которых не нанесет вреда природе. Такими объектами могут быть сорные, пустырные растения, животные - вредители или животные, размножающиеся в неволе (крысы, кролики и т.д.).

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двух учащихся.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей;

"р" - разработанные средства обучения, требующие внедрения в производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | РАСТЕНИЯ. БАКТЕРИИ. ГРИБЫ. ЛИШАЙНИКИ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Гербарии |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1221 | Гербарий по морфологии и биологии растений | 1 компл. |
| 96 6112 1236 | Гербарий "Растительные сообщества" | 1 компл. |
| 96 6112 1232 | Гербарий для 6 класса с определительными карточками | 1 компл. |
| 96 6112 1233 | Гербарий "Основные отделы растений" | 1 компл. |
| 96 6111 1215 | Гербарий "Сельскохозяйственные растения" | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Коллекции |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1130 | Голосеменные растения | 3 шт. |
| 96 6112 4212 | Каменный уголь и продукты его переработки - р | 15 шт. |
| 96 6112 1123 | Коллекция семян и плодов | 15 шт. |
| 96 6112 4201 | Набор минеральных удобрений | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Микропрепараты |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 5101 | Набор микропрепаратов по ботанике для 6 класса | 1 наб. |
| 96 6112 5102 | Набор микропрепаратов по ботанике для 7 класса | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1115 | Цветок пшеницы | 1 шт. |
| 96 6122 1114 | Цветок вишни | 1 шт. |
| 96 6122 1113 | Цветок гороха | 1 шт. |
| 96 6122 1111 | Цветок капусты | 1 шт. |
| 96 6122 1112 | Цветок картофеля | 1 шт. |
| 96 6122 1116 | Цветки сложноцветных | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Муляжи |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1148 | Дикая форма и культурные сорта картофеля | 15 компл. |
| 96 6112 1146 | Дикая форма и культурные сорта томатов | 15 компл. |
| 96 6122 1145 | Дикая форма и культурные сорта яблони | 15 компл. |
| 96 6122 1138 | Плодовые тела съедобных и ядовитых грибов - р | 1 компл. |
| 96 6122 1132 | Плодовые тела шляпочных грибов | 5 компл. |
|  |  |  |
|  | Магнитные модели - аппликации |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1326 | Размножение мха | 1 компл. |
| 96 6122 1327 | Размножение одноклеточной водоросли | 1 компл. |
| 96 6122 1328 | Размножение папоротника | 1 компл. |
| 96 6122 1329 | Размножение сосны | 1 компл. |
| 96 6122 1330 | Размножение шляпочного гриба | 1 компл. |
| 96 6122 1335 | Родственные связи между группами растений - н | 1 компл. |
| 96 6122 1352 | Строение клетки | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1360 | Размножение мха - н | 15 компл. |
| 96 6122 1361 | Размножение одноклеточной водоросли - н | 15 компл. |
| 96 6122 1362 | Размножение папоротника - н | 15 компл. |
| 96 6122 1363 | Размножение сосны - н | 15 компл. |
| 96 6122 1364 | Размножение шляпочного гриба - н | 15 компл. |
|  |  |  |
|  | Рельефные модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1460 | Зерновка пшеницы | 1 шт. |
| 96 6122 1461 | Клеточное строение корня | 1 шт. |
| 96 6122 1462 | Клеточное строение листа | 1 шт. |
| 96 6122 1463 | Клеточное строение стебля | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1473 | Зерновка пшеницы - р | 15 шт. |
| 96 6122 1474 | Клеточное строение корня - р | 15 шт. |
| 96 6122 1475 | Клеточное строение листа - р | 15 шт. |
| 96 6122 1476 | Клеточное строение стебля - р | 15 шт. |
| 96 6122 1770 | Растительная клетка - н | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9212 | Прибор для демонстрации всасывания воды корнями (ПВВК) | 3 шт. |
| 96 6211 9213 | Прибор для наблюдения за развитием корневой системы у растений (ПРКС) | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  |  |  |
| 96 6131 4111 | Демонстрационный материал по ботанике | 1 компл. |
| 96 6133 4116 | Вегетативные органы растений | 1 сер. |
| 96 6133 4117 | Размножение цветковых растений | 1 сер. |
| 96 6133 4118 | Таблицы по биологии для 7 класса | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5204 | Биологические термины - р | 1 компл. |
| 96 6311 5205 | Карточки - задания для лабораторных и самостоятельных работ по курсу "Растения" - н | 1 компл. |
| 96 6312 1157 | Материалы "Фенологические наблюдения" - р | 1 компл. |
| 96 6311 5206 | Набор штампов по разделу "Растения. Грибы. Лишайники" - р | 1 наб. |
| 96 6311 5207 | Этикетки к комнатным растениям - р | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5313 | Бактерии | 1 сер. |
| 96 6142 5305 | Взаимосвязь растений в сообществах | 1 сер. |
| 96 6142 5341 | Влияние человека на растительные сообщества | 1 сер. |
| 96 6142 5338 | Влияние человека на видовое многообразие растений | 1 сер. |
| 96 6142 4354 | Выдающиеся отечественные биологи <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 4350 | Дидактический материал по темам "Отделы растений", "Бактерии", "Грибы. Лишайники" | 1 сер. |
| 96 6142 4352 | Дидактический материал по теме "Отдел покрытосеменные растения" <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 4351 | Дидактический материал по теме "Цветок и плод" <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 5338 | Корень (материал для проверки знаний уч-ся) | 1 сер. |
| 96 6142 5317 | Лист (материал для проверки знаний уч-ся) | 1 сер. |
| 96 6142 5318 | Микрообъекты по курсу 6 класса | 1 сер. |
| 96 6142 5319 | Микрообъекты по курсу ботаники 7 класса | 1 сер. |
| 96 6142 4356 | Правила поведения в природе - н | 1 сер. |
| 96 6142 4355 | Происхождение и сорта культурных растений - н | 1 сер. |
| 96 6142 1436 | Растения Красной книги СССР <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 5339 | Стебель (материал для проверки знаний учащихся) | 1 сер. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6142 3302 | Признаки классов двудольных и однодольных растений | 1 сер. |
| 96 6142 3319 | Систематика семейства бобовых - р | 1 сер. |
| 96 6142 3315 | Систематика семейства злаковых - р | 1 сер. |
| 96 6142 3317 | Систематика семейства крестоцветных - р | 1 сер. |
| 96 6142 3321 | Характерные особенности цветка семейства розоцветных | 1 сер. |
| 96 6142 3332 | Ярусность растительного сообщества | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1432 | Выращивание растений в парниках и теплицах - н | 1 экз. |
| 96 6142 2316 | Грибы <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2433 | Искусственные сообщества - н | 1 экз. |
| 96 6142 2306 | Лето в жизни растений (материал для проведения экскурсий) <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 1442 | Лишайники и мхи | 1 экз. |
| 96 6142 1435 | Новая технология выращивания сельскохозяйственных растений - н | 1 экз. |
| 96 6142 1452 | Общее знакомство с цветковыми растениями <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2320 | Осень в жизни растений (задания для проведения экскурсии) | 1 экз. |
| 96 6142 2304 | Охрана растений | 1 экз. |
| 96 6142 1444 | Папоротникообразные | 1 экз. |
| 96 6142 1440 | Понятие сорта. Многообразие сортов культурных растений - н | 1 экз. |
| 96 6142 2318 | Размножение (вегетативное) цветковых растений" <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2317 | Растение - целостный организм <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2305 | Развитие растительного мира на Земле | 1 экз. |
| 96 6142 2319 | Разнообразие цветковых растений и мест их обитания | 1 экз. |
| 96 6142 2309 | Растительные сообщества | 1 экз. |
| 96 6142 2314 | Сезонные явления в жизни растений | 1 экз. |
| 96 6142 2303 | Стебель | 1 экз. |
| 96 6142 2308 | Строение и жизнь растительной клетки | 1 экз. |
| 96 6142 2321 | Цветок и плод <\*> | 1 экз. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школами не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 4205 | Биологические основы выращивания капусты белокочанной | 1 экз. |
| 96 6143 4207 | Деление и рост растительной клетки | 1 экз. |
| 96 6143 4208 | Добыча морских водорослей и их использование | 1 экз. |
| 96 6143 4224 | Строение стебля | 1 экз. |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школами не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 4205 | Биологические особенности выращивания белокочанной капусты |  |
| 96 6143 2325 | Биологические особенности выращивания картофеля - н |  |
| 96 6143 2326 | Биологические особенности выращивания пшеницы - н |  |
| 96 6143 2321 | Побег |  |
| 96 6143 2313 | Растительная клетка |  |
| 96 6143 2322 | Растительные сообщества |  |
| 96 6143 2316 | Сезонные изменения в жизни растений |  |
|  |  |  |
|  | ЖИВОТНЫЕ |  |
|  | НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ |  |
|  | Влажные препараты |  |
|  |  |  |
| 96 6111 1218 | Внутреннее строение брюхоногого моллюска | 15 шт. |
| 96 6111 1222 | Внутреннее строение крысы | 15 шт. |
| 96 6111 1223 | Внутреннее строение лягушки | 15 шт. |
| 96 6111 1226 | Внутреннее строение птицы | 15 шт. |
| 96 6111 1225 | Внутреннее строение рыбы | 15 шт. |
| 96 6111 1260 | Животные - индикаторы загрязнения водоемов | 15 шт. |
| 96 6111 1214 | Медуза | 15 шт. |
| 96 6111 1253 | Печеночный сосальщик - р | 15 шт. |
| 96 6111 1231 | Развитие костистой рыбы | 15 шт. |
| 96 6111 1239 | Развитие крысы | 15 шт. |
| 96 6111 1232 | Развитие лягушки | 15 шт. |
| 96 6111 1236 | Развитие курицы | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6112 2133 | Вредители важнейших сельскохозяйственных культур | 15 шт. |
| 96 6112 2126 | Вредители леса | 15 шт. |
| 96 6112 3424 | Морское дно - р | 15 шт. |
| 96 6112 2113 | Представители отрядов насекомых | 15 шт. |
| 96 6112 2129 | Пчела медоносная | 15 шт. |
| 96 6112 2134 | Раковины моллюсков | 15 шт. |
| 96 6112 2116 | Развитие насекомых | 15 шт. |
| 96 6112 2350 | Расчлененный скелет жука | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Микропрепараты |  |
|  |  |  |
| 96 6112 5202 | Набор микропрепаратов по зоологии - м | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Скелеты |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 2333 | Скелет конечностей лошади | 1 шт. |
| 96 6112 2334 | Скелет конечностей овцы | 1 шт. |
| 96 6112 2331 | Скелет кошки | 1 шт. |
| 96 6112 2332 | Скелет кролика | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6112 2312 | Раздаточный материал по скелету лягушки | 15 компл. |
| 96 6112 2335 | Раздаточный материал по скелету млекопитающего | 15 компл. |
| 96 6112 2326 | Раздаточный материал по скелету птицы | 15 компл. |
| 96 6112 2314 | Раздаточный материал по скелету рыбы - р | 15 компл. |
| 96 6112 2313 | Скелет костистой рыбы | 15 шт. |
| 96 6112 2325 | Скелет голубя | 15 шт. |
| 96 6112 2336 | Скелет крысы | 15 шт. |
| 96 6112 2311 | Скелет лягушки | 3 шт. |
|  |  |  |
|  | Муляжи |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1161 | Ископаемые формы животных - н | 1 компл. |
| 96 6122 1160 | Позвоночные животные - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Чучела |  |
|  |  |  |
| 96 6112 2201 | Воробей | 1 шт. |
| 96 6112 2211 | Ворона серая | 1 шт. |
| 96 6112 2213 | Голубь дикий | 1 шт. |
| 96 6112 2202 | Галка | 1 шт. |
| 96 6112 2204 | Дятел | 1 шт. |
| 96 6112 2204 | Карп | 1 шт. |
| 96 6112 2027 | Крыло птицы - р | 15 шт. |
| 96 6112 2212 | Кряква | 1 шт. |
| 96 6122 2225 | Суслик (или крыса) | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1238 | Мозг позвоночных - м | 1 компл. |
| 96 6122 1342 | Строение черепа змеи | 2 шт. |
| 96 6122 1215 | Строение яйца птицы | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Магнитные модели - аппликации |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1356 | Взаимосвязи в природных сообществах - р | 1 компл. |
| 96 6122 1349 | Искусственные сообщества - н | 1 компл. |
| 96 6122 1380 | Классификация растений и животных - р | 1 компл. |
| 96 6122 1334 | Круговорот веществ и энергии в природе - н | 1 компл. |
| 96 6122 1348 | Природные сообщества - н | 1 компл. |
| 96 6122 1381 | Развитие цепня | 1 компл. |
| 96 6122 1358 | Размножение и развитие хордовых | 1 компл. |
| 96 6122 1353 | Типичные биоценозы | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Рельефные модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1431 | Археоптерикс | 1 шт. |
| 96 6122 1417 | Внутреннее строение голубя | 1 шт. |
| 96 6122 1411 | Внутреннее строение дождевого червя | 1 шт. |
| 96 6122 1418 | Внутреннее строение жука | 1 шт. |
| 96 6122 1412 | Внутреннее строение кролика | 1 шт. |
| 96 6122 1414 | Внутреннее строение лягушки | 1 шт. |
| 96 6122 1415 | Внутреннее строение рыбы | 1 шт. |
| 96 6122 1446 | Внутреннее строение собаки | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1267 | Внутреннее строение брюхоногого моллюска - р | 15 шт. |
| 96 6122 1257 | Внутреннее строение гидры - р | 15 шт. |
| 96 6122 1256 | Внутреннее строение дождевого червя - р | 15 шт. |
| 96 6122 1271 | Внутреннее строение жука - р | 15 шт. |
| 96 6122 1252 | Внутреннее строение лягушки - р | 15 шт. |
| 96 6122 1272 | Внутреннее строение птицы - р | 15 шт. |
| 96 6122 1251 | Внутреннее строение рыбы - р | 15 шт. |
| 96 6122 1263 | Внутреннее строение собаки - р | 15 шт. |
| 96 6122 1255 | Внутреннее строение ящерицы - р | 15 шт. |
| 96 6122 1201 | Желудок жвачного животного - р | 15 шт. |
| 96 6122 1216 | Строение сердца позвоночных - р | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 4114 | Альбом "Жизнь птиц" | 1 шт. |
| 96 6131 4112 | Демонстрационный материал по зоологии | 1 компл. |
| 95 4220 | Портреты биологов | 1 компл. |
| 96 6133 4121 | Таблицы по зоологии (выпуск 1) | 1 компл. |
| 96 6133 4122 | Таблицы по зоологии (выпуск 2) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5216 | Карточки - задания для лабораторных и самостоятельных работ по курсу "Животные" - н | 1 компл. |
| 96 6311 5217 | Набор штампов по зоологии (ч. 1 и 2) - р | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5337 | Влияние человека на численность птиц в природе | 1 сер. |
| 96 6142 4360 | Дидактический материал по теме: "Одноклеточные животные. Простейшие" | 1 сер. |
| 96 6142 4361 | Дидактический материал по теме: "Тип хордовые. Класс земноводные. Класс пресмыкающиеся" <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 4362 | Дидактический материал по теме: "Тип хордовые. Класс млекопитающие" | 1 сер. |
| 96 6142 4362 | Дидактический материал по теме: "Тип хордовые. Класс птицы" | 1 сер. |
| 96 6142 4364 | Дидактический материал по теме: "Тип хордовые. Класс рыбы" | 1 сер. |
| 96 6142 4365 | Дидактический материал по теме: "Тип членистоногие" <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 4357 | Происхождение и породы домашних животных - н | 1 сер. |
| 96 6142 5344 | Роль клещей в природе и их практическое значение | 1 сер. |
| 96 6142 5302 | Животные Красной книги СССР. Беспозвоночные <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 5303 | Животные Красной книги СССР. Позвоночные <\*> | 1 сер. |
| 96 6142 5345 | Наблюдения за животными (материал к летним заданиям) | 1 сер. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Диапозитивы со звуковым сопровождением |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5330 | Голоса птиц. Литературные зарисовки - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3335 | Внешнее строение насекомого | 1 сер. |
| 96 6142 3337 | Внутрен. строение брюхоногого моллюска - н | 1 сер. |
| 96 6142 3336 | Внутреннее строение гидры | 1 сер. |
| 96 6142 3338 | Внутреннее строение дождевого червя | 1 сер. |
| 96 6142 3342 | Внутреннее строение лягушки | 1 сер. |
| 96 6142 3343 | Внутреннее строение млекопитающего | 1 сер. |
| 96 6142 3344 | Внутреннее строение насекомого | 1 сер. |
| 96 6142 3347 | Внутреннее строение птицы | 1 сер. |
| 96 6142 3349 | Внутреннее строение рыбы | 1 сер. |
| 96 6142 3334 | Размножение гидры | 1 сер. |
| 96 6142 3356 | Развитие животного мира на Земле | 1 сер. |
| 96 6142 3347 | Развитие птицы - н | 1 сер. |
| 96 6142 3353 | Цикл развития аскариды | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1427 | Биологические особенности пресмыкающихся | 1 экз. |
| 96 6142 1434 | Биология птиц леса | 1 экз. |
| 96 6142 1454 | Вид - наименьшая систематическая категория - н | 1 экз. |
| 96 6142 1418 | В мире профессий. Специалисты лесного и рыбного хозяйства. Медицинские профессии | 1 экз. |
| 96 6142 2323 | Значение рыб и охрана рыбных богатств | 1 экз. |
| 96 6142 1495 | Изменение природных сообществ под влиянием деятельности человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 1426 | Класс Птицы. Строение, размножение и развитие | 1 экз. |
| 96 6142 1402 | Класс Рыбы. Строение, размножение и развитие | 1 экз. |
| 96 6142 1401 | Классы: Ракообразные, Паукообразные | 1 экз. |
| 96 6142 1496 | Многообразие видов растений и животных, их приспособленность к среде обитания - н | 1 экз. |
| 96 6142 1415 | Многообразие и значение земноводных | 1 экз. |
| 96 6142 2302 | Многообразие и значение моллюсков | 1 экз. |
| 96 6142 1414 | Многообразие простейших | 1 экз. |
| 96 6142 1405 | Многообразие рыб <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 1417 | Отряд приматов | 1 экз. |
| 96 6142 2326 | Отряд хищные | 1 экз. |
| 96 6142 1411 | Отряды: ластоногие, китообразные | 1 экз. |
| 96 6142 1416 | Отряды: насекомоядные, рукокрылые | 1 экз. |
| 96 6142 1403 | Отряды: чешуекрылые, двукрылые | 1 экз. |
| 96 6142 1408 | Отряд перепончатокрылые <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2327 | Парнокопытные и непарнокопытные | 1 экз. |
| 96 6142 2329 | Плоские и круглые черви | 1 экз. |
| 96 6142 2354 | Природные сообщества растений и животных | 1 экз. |
| 96 6142 1421 | Птицеводство. Породы домашних птиц | 1 экз. |
| 96 6142 1428 | Размножение и развитие млекопитающих | 1 экз. |
| 96 6142 1425 | Роль насекомых в природе и жизни человека | 1 экз. |
| 96 6143 2339 | Отряд чешуекрылые |  |
| 96 6143 2317 | Отряд грызуны и зайцеобразные |  |
| 96 6143 2382 | Природные сообщества растительного и животного мира |  |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофрагменты <\*> |  |

<\*> Школами не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 3230 | В гостях у птиц | 1 экз. |
| 96 6143 3231 | Дельфины | 1 экз. |
| 96 6143 3211 | Китообразные | 1 экз. |
| 96 6243 4212 | Отряд перепончатокрылые (наездники) | 1 экз. |
| 96 6143 3232 | Пингвин | 1 экз. |
| 96 6143 3237 | Развитие насекомых с неполным превращением | 1 экз. |
| 96 6143 3236 | Развитие насекомых с полным превращением | 1 экз. |
| 96 6143 3233 | Хищные птицы | 1 экз. |
| 96 6143 1371 | Экологические группы птиц <\*> | 1 экз. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Грампластинки |  |
|  |  |  |
| 96 6141 1713 | Голоса животных - м | 4 шт. |
| 96 6141 1714 | Голоса птиц (по зонам) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ |  |
|  | НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ |  |
|  | Влажные препараты |  |
|  |  |  |
| 96 6111 1315 | Глаз крупного млекопитающего | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Микропрепараты |  |
|  |  |  |
| 96 6112 5304 | Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Модели. Муляжи |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1221 | Скелет человека (пластмассовый) | 1 шт. |
| 96 6122 1228 | Строение зуба - р | 1 шт. |
| 96 6122 1237 | Торс человека | 1 шт. |
| 96 6122 1225 | Череп человека с раскрашенными костями | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1233 | Глаз человека | 15 шт. |
| 96 6122 1240 | Набор "Имитаторы травм" - р | 15 компл. |
| 96 6122 1224 | Позвонки | 15 компл. |
| 96 6122 1235 | Почка <\*> | 15 шт. |
| 96 6122 1236 | Сердце <\*> | 15 шт. |
| 96 6122 1207 | Строение спинного мозга - н | 15 шт. |

<\*> Могут быть заменены раздаточной рельефной моделью.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Рельефные модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1422 | Кожа человека | 1 шт. |
| 96 6122 1423 | Пищеварительная система человека | 1 шт. |
| 96 6122 1434 | Строение почки | 1 шт. |
| 96 6142 1435 | Строение сердца | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1266 | Железы внутренней секреции - р | 15 шт. |
| 96 6122 1265 | Строение кожи человека - р | 15 шт. |
| 96 6122 1275 | Органы полости тела человека - р | 15 шт. |
| 96 6122 1259 | Пищеварительная система человека - р | 15 шт. |
| 96 6122 1273 | Строение легких - н | 15 шт. |
| 96 6122 1261 | Строение почки человека - р | 15 шт. |
| 96 6122 1274 | Строение спинного мозга - н | 15 шт. |
| 96 6122 1276 | Строение уха человека - н | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 9216 | Прибор для демонстрации дыхательных процессов (модель Дондерса) - р | 1 шт. |
| 96 6211 1241 | Эргометр ЭММ - м | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9215 | Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе (ПУГД) - р | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5218 | Карточки - задания для самостоятельных работ по курсу "Человек и его здоровье" - н | 30 компл. |
| 96 6311 5219 | Наборы штампов по разделу: "Человек и его здоровье" - р | 1 компл. |
| 96 6622 1241 | Тренажер для обучения чистке зубов - р | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 4136 | Оказание доврачебной помощи при несчастных случаях - р | 1 сер. |
| 96 6133 4134 | Таблицы по анатомии, физиологии человека - н | 1 сер. |
| 96 6133 4132 | Таблицы по гигиене | 1 сер. |
| 96 6133 4135 | Таблицы "Профилактика СПИДа и венерических заболеваний" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4370 | Дидактические материалы по теме: "Кровь и кровообращение" | 1 сер. |
| 96 6142 4371 | Дидактический материал по теме: "Опорно - двигательная система" | 1 сер. |
| 96 6142 5323 | Дидактический материал по теме "Пищеварение" - н | 1 сер. |
| 96 6142 4372 | Основные инфекционные болезни | 1 сер. |
| 96 6142 5341 | Обмен веществ (материал для проверки знаний) | 1 сер. |
| 96 6142 5324 | Первая помощь при травмах - н | 1 сер. |
| 96 6142 5325 | О вреде алкоголя - н | 1 сер. |
| 96 6142 5326 | О вреде никотина - н | 1 сер. |
| 96 6142 5327 | Последствия гиподинамии у человека - н | 1 сер. |
| 96 6142 5328 | Приемы ухода за больными - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3361 | Рефлекторные дуги условных и безусловных рефлексов - н | 1 сер. |
| 96 6142 3364 | Строение тела человека - р | 15 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1443 | Вегетативная нервная система - н | 1 экз. |
| 96 6142 1453 | Высшая нервная деятельность человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 2343 | Гигиена основных систем органов человека | 1 экз. |
| 96 6142 2330 | Железы внутренней секреции | 1 экз. |
| 96 6142 2352 | Здоровье и окружающая среда <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2357 | Иммунная система человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 2359 | История медицины - н | 1 экз. |
| 96 6142 2331 | Индивидуальное развитие человека | 1 экз. |
| 96 6142 2332 | Кровообращение и лимфообращение | 1 экз. |
| 96 6142 2335 | Регуляция дыхательных движений. Приемы искусственного дыхания | 1 экз. |
| 96 6142 2344 | Роль движений в сохранении здоровья | 1 экз. |
| 96 6142 2337 | Скелет человека. Соединение костей. | 1 экз. |
| 96 6142 2328 | Строение и функции крови. | 1 экз. |
| 96 6142 2339 | Строение и работа сердца | 1 экз. |
| 96 6142 2340 | Строение и работа органов дыхания | 1 экз. |
| 96 6142 2338 | Строение и деятельность почек | 1 экз. |
| 96 6142 2341 | Строение и функции головного мозга | 1 экз. |
| 96 6142 2353 | Уход за грудным ребенком <\*> | 1 экз. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1375 | Гипноз |  |
| 96 6143 1373 | Гигиена питания |  |
| 96 6143 1305 | Железы внутренней секреции - н |  |
| 96 6143 1377 | Иммунитет |  |
| 96 6143 1372 | Кожа и гигиена одежды |  |
| 96 6143 2306 | Кровообращение и лимфообращение - н |  |
| 96 6143 1340 | Регуляция дыхания - н |  |
| 96 6143 1355 | Торможение рефлексов - н |  |
| 96 6143 1374 | Труд и отдых |  |
|  |  |  |
|  | Программное обеспечение |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9353 | Работа органов системы кровообращения в зависимости от изменения внешних условий - р |  |
| 96 6143 9354 | Моделирующее пособие по определению групп крови человека - р |  |
|  |  |  |
|  | ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Гербарии |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1241 | Гербарий к курсу основ общей биологии | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6112 3401 | Агроценоз | 15 шт. |
| 96 6112 3402 | Биоценоз пресного водоема | 15 шт. |
| 96 6112 3220 | Виды защитных окрасок у животных | 15 шт. |
| 96 6112 3216 | Примеры приспособлений у организмов | 15 шт. |
| 96 6112 4414 | Формы сохранности ископаемых растений и животных | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Микропрепараты |  |
|  |  |  |
| 96 6112 5401 | Набор микропрепаратов по общей биологии | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Муляжи и модели |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1137 | Набор муляжей плодов полиплоидных и гибридных растений | 1 наб. |
| 96 6122 1314 | Модель ДНК | 15 шт. |
| 96 6122 1312 | Набор палеонтологических находок "Происхождение человека" | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Магнитные модели - аппликации |  |
|  |  |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1354 | Агроценоз - р | 1 компл. |
| 96 6122 1331 | Гаметогенез у животных - р | 1 компл. |
| 96 6122 1322 | Деление клетки | 1 компл. |
| 96 6122 1323 | Законы Менделя | 1 компл. |
| 96 6122 1380 | Классификация растений и животных | 1 компл. |
| 96 6122 1324 | Перекрест хромосом | 1 компл. |
| 96 6122 1358 | Размножение и развитие хордовых - р | 1 компл. |
| 96 6122 1321 | Синтез белка | 1 компл. |
| 96 6122 1352 | Строение клетки | 1 компл. |
| 96 6122 1353 | Типичные биоценозы | 1 компл. |
| 96 6122 1332 | Экологический конструктор - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5204 | Биологические термины (для средней школы БТ-2) - р | 1 наб. |
| 96 6311 5225 | Материалы для контроля знаний учащихся (карточки - задания) | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  |  |  |
| 96 6133 4213 | Биотехнология - н | 1 сер. |
| 96 6133 4216 | Основы экологии - н | 1 сер. |
| 96 6133 4212 | Таблицы по общей биологии (вып. 1, 2) | 1 сер. |
| 96 6133 4201 | Уровни организации живой природы - р | 1 сер. |
| 96 6133 4119 | Развитие растительного и животного мира - р | 1 сер. |
| 96 6133 4215 | Современная система органического мира - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5332 | Биогенетический закон | 1 сер. |
| 96 6142 4373 | Биосинтез белка - н | 1 сер. |
| 96 6142 5333 | Биосфера и человек | 1 сер. |
| 96 6142 5335 | Генетика человека и медицина - н | 1 сер. |
| 96 6142 4375 | Дидактический материал по теме: "Клетка" <\*> |  |
| 96 6142 5331 | Молекулярные основы генетической изменчивости - н | 1 сер. |
| 96 6142 5341 | Обмен веществ (материал для проверки знаний учащихся) |  |
| 96 6142 4347 | Фотосинтез - н | 1 сер. |
| 96 6142 5336 | Эволюция органического мира |  |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3369 | Биогеоценоз - н | 1 сер. |
| 96 6142 3363 | Обмен веществ и энергии в клетке - н | 1 сер. |
| 96 6142 3373 | Строение клетки - н | 1 сер. |
| 96 6142 3374 | Экологическая пирамида - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1441 | Агроценоз как экосистема - н | 1 экз. |
| 96 6142 1478 | Вирусы и бактерии - н | 1 экз. |
| 96 6142 1477 | Генетика и селекция - н | 1 экз. |
| 96 6142 1447 | Глобальные экологические проблемы | 1 экз. |
| 96 6142 2355 | Естественный отбор | 1 экз. |
| 96 6142 1438 | Жизнь и деятельность Ч. Дарвина | 1 экз. |
| 96 6142 2346 | Заповедники - хранители генофонда природы <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 1448 | Искусственный отбор <\*> | 1 экз. |
| 96 6142 2331 | Индивидуальное развитие человека - н | 1 экз. |
| 96 6142 2349 | Митоз и мейоз клетки | 1 экз. |
| 96 6142 2348 | Микробиология и ее значение в народном хозяйстве | 1 экз. |
| 96 6142 1449 | Модификационная и мутационная изменчивость - н | 1 экз. |
| 96 6142 1430 | Развитие эволюционного учения в додарвиновский период | 1 экз. |
| 96 6142 2350 | Типичные биогеоценозы |  |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2330 | Биосинтез белков |  |
| 96 6143 3220 | Идиоадаптация |  |
| 96 6143 3252 | Критерии вида |  |
| 96 6143 3253 | Механизм фотосинтеза |  |
| 96 6143 3242 | Неполное окисление |  |
| 96 6143 3218 | Основные ароморфозы в развитии животного мира |  |
| 96 6143 3219 | Основные ароморфозы в развитии растительного мира |  |
| 96 6143 3219 | Пластический и энергетический обмен |  |
| 96 6143 3244 | Полиплоидия |  |
| 96 6143 3241 | Полное окисление. Строение и функции митохондрий |  |
| 96 6143 3251 | Роль АТФ в процессе обмена веществ |  |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2344 | Возникновение приспособлений у организмов |  |
| 96 6143 2346 | Возникновение жизни на Земле |  |
| 96 6143 2345 | Гетерозис |  |
| 96 6143 1363 | Критерии и структура вида |  |
| 96 6143 1367 | Методы селекции в животноводстве |  |
| 96 6143 1364 | Обмен веществ и энергии в клетке |  |
| 96 6143 1327 | Основные направления эволюции |  |
| 96 6143 2348 | Селекция растений |  |
| 96 6143 2349 | Эволюция органического мира |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 7301 | Развитие органического мира - н |  |
| 96 6143 7302 | Основы экологии - н |  |
|  |  |  |
|  | Программное обеспечение |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9352 | Деление клетки - р | 1 экз. |
| 96 6143 9350 | Задачи по генетике - н | 1 экз. |
| 96 6143 9351 | Синтез белка - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ЛАБОРАТОРНОЕ |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 59 3210 | Лупа (7 - 10 <\*>) | 30 шт. |
| 96 6211 8712 | Лупа препаровальная - р | 30 шт. |
| 44 4370 | Микропроектор (р) или |  |
| 96 6211 9219 | Насадка для микропроекции - р | 1 шт. |
| 44 3511 600 | Микроскоп учебный УМ-301 | 30 шт. |
| 43 2124 0505 | Термометр наружный | 1 шт. |

<\*> Выпущено в 1991 - 1992 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Принадлежности для опытов |  |
|  |  |  |
| 96 6211 8261 | Воронка лабораторная В-75-80 или В-36-80 | 3 шт. |
| 43 2433 0010 | Дрот глухой (палочка стекл.) | 15 шт. |
| 96 6211 9917 | Зажим пробирочный ЗП | 1 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая Кн-1-500-34 | 1 шт. |
| 43 2412 0500 | Колба коническая Кн-1-100-18 | 15 шт. |
| 96 6724 | Колпак стеклянный с кнопкой и рантом | 2 шт. |
| 96 6211 9909 | Ложка для сжигания веществ ЛСЖ | 1 шт. |
| 43 2417 2010 | Мензурка 500 мл | 1 шт. |
| 11 6211 9930 | Набор посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ НПП - н | 15 наб. |
| 96 6400 | Пипетка глазная | 15 шт. |
| 43 2433 0050 | Пробирка П-1-16 | 200 шт. |
| 43 2518 0001 | Спиртовка лабораторная СЛ-1 или СЛ-2 | 1 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий В-1-50 | 15 шт. |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий В-1-400 | 15 шт. |
| 43 2516 3110 | Стекло покровное | 400 шт. |
| 96 6220 4301 | Стекло предметное | 200 шт. |
| 43 2825 1010 | Ступка 1 | 15 шт. |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный 250 мл | 1 шт. |
| 43 2812 1010 | Чаша выпарительная ЧВП-1 | 2 шт. |
| 43 2414 1030 | Чаша коническая с обручем 190 мм | 4 шт. |
| 96 6111 9939 | Чаша учебная для натуральных объектов - р | 15 шт. |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый | 3 шт. |
| 96 6211 8223 | Шпатель лабораторный Шлб | 2 шт. |
| 96 6211 8216 | Штатив для пробирок ШП | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 59 4800 | Лоток для раздаточного материала - р | 15 шт. |
|  | Препаровальные инструменты (р): | 15 компл. |
| 96 6211 9229 | иглы препаровальные | 2 шт. |
| 39 2685 | пинцет анатомический с насечкой | 1 шт. |
| 51 5700 | ножницы с одним острым концом | 1 шт. |
| 94 3311 | скальпель брюшистый | 1 шт. |
| 39 3700 | Рулетка (10 м) | 1 шт. |
| 96 6311 5119 | Укладка для луп (по 10 шт.) - н | 4 шт. |
| 96 6311 5288 | Этикетки для кабинета биологии - р | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УГОЛКА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ |  |
|  |  |  |
| 59 8111 | Аквариум | 4 шт. |
| 96 6211 9912 | Комплект оборудования для уголка живой природы - р | 1 компл. |
| 96 6211 9949 | Комплект посуды и принадлежностей для ухода за комнатными растениями - н | 1 компл. |
| 96 6313 1116 | Стеллажи для уголка живой природы - н | 1 компл. |
| 96 6311 5912 | Теплица комнатная школьная ТКШ-1 | 2 шт. |
| 96 6211 9226 | Террариум - р | 2 шт. |

[ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573603)

Настоящие Перечни учебного оборудования составлены для экспериментального интегрированного курса естествознания.

В Перечни средств обучения по естествознанию включены средства обучения для формирования естественнонаучной картины мира, мировоззрения учащихся. При составлении проекта Перечней учебного оборудования были учтены следующие требования:

- обеспечение демонстрационным оборудованием всех тем и разделов программы;

- увеличение количества оборудования для самостоятельных работ учащихся;

- усиление экологической направленности курса;

- включение необходимого и достаточного минимума учебного оборудования для базового обучения.

В рекомендуемые Перечни входят следующие виды пособий: натуральные объекты, модели и муляжи, приборы и лабораторное оборудование, экранно - звуковые пособия.

В настоящее время для преподавания естествознания может быть использовано учебное оборудование, разработанное для курсов биологии, физики, химии, географии, астрономии. Поэтому в Перечни введена графа, в которой указано, для какого предмета предназначено данное средство обучения.

Специфическим видом оборудования для естествознания являются натуральные объекты: гербарии, коллекции, влажные препараты, микропрепараты, скелеты и их части, материалы. Натуральные объекты могут быть использованы только для индивидуальной работы учащихся, так как размер перечисленных объектов не позволяет рассмотреть их строение при демонстрации. Поэтому в рекомендуемых Перечнях натуральные объекты даны в количестве 30 штук в расчете на каждого учащегося.

Ближайшими заменителями натуральных объектов являются муляжи: плодов, грибов и т.д.

Биологические модели имеют меньше сходства с натуральными объектами, чем муляжи. Модели отражают наиболее важные особенности строения природного объекта. В целях усиления педагогической эффективности в моделях применяют цветовое кодирование для выявления существенного, главного.

В естествознании чаще всего применяют демонстрационные модели (модели цветков, торса человека, модель планетной системы и др.).

В целях усвоения знаний о живых организмах и некоторых явлениях природы предусмотрены демонстрационные модели - аппликации ("Строение клетки", "Мировой круговорот воды в природе" и др.).

Ознакомление учащихся с микроскопическим строением живых организмов - одна из главнейших задач науки, позволяющих подвести школьников к пониманию единства органического мира. Для проведения лабораторных работ с микроскопом включены наборы микропрепаратов. Количество оптических приборов увеличено до 30 штук, что предоставляет возможность работать каждому ученику. Соответственно приобретают штук для лучшей отработки умений. Кроме того необходимо достаточное количество некоторых принадлежностей для проведения лабораторных работ (лотки для раздаточного материала, чаши учебные для работы с натуральными объектами и т.д.).

Особое внимание обращено на учебное оборудование, которое может быть сформировано в простые, но безопасные комплекты для постановки лабораторных опытов различной ориентировки - химической, физической и биологической.

В Перечень пособий, рекомендуемых для разработки, включены пособия демонстрационные на печатной основе, необходимые для оформления функционально - значимого интерьера, такие как "Уровни организации живой природы". Некоторые пособия этой группы уже разработаны, изготовлены опытные образцы. Примером может служить комплект аппликаций на магнитной доске "Биологические термины", предназначенный для уроков биологии, который можно с успехом использовать при преподавании естествознания. Пособие необходимо для отработки навыков написания терминов на уроках естествознания.

Демонстрационные материалы на печатной основе представлены таблицами эпизодического использования по физике, химии, биологии, географии, которые применяют на уроках при изучении различных тем. Так как не всегда содержание таблиц пригодно для уроков естествознания, целесообразно не приобретать их для кабинета естествознания, а заимствовать из соответствующих кабинетов. К таким таблицам относятся серии "Простейшие измерения" (физика), "Вегетативные органы растений" (биология), "Животный мир материков" (география) и др. Также можно заимствовать и экранные пособия. Но основное оборудование должно находиться в кабинете естествознания постоянно.

В Перечни включены средства обучения по экологическим вопросам. Например, диафильмы "Охрана растений", "Взаимодействие человека и природы", диапозитивы "Животные Красной книги (беспозвоночные и позвоночные)".

Отбор натуральных пособий в Перечень осуществлен с учетом экологического фактора. Так, например, гербарии составлены из растений, массовый сбор которых не нанесет вреда природе. Такими объектами могут быть сорные, пустырные растения.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет. Это может быть специально оборудованный кабинет естествознания или он может быть создан на базе кабинета физики, химии, географии, биологии.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Оборудование приобретается с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей;

"р" - разработанные средства обучения, требующие внедрения в производство.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество | Предмет |
|  |  |  |  |
|  | ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |  |  |
|  | Приборы общего назначения |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 3112 | Баллон газовый с горелками - н | 1 компл. | химия |
| 96 6211 2123 | Весы электронные - р | 1 шт. | химия |
| 96 6211 5242 | Выпрямитель В-24 | 1 шт. | физика |
| 96 6211 9702 | Комплект электроснабжения КЭХ или КЭСФ | 1 компл. | физика |
| 96 6211 2265 | Нагреватели демонстрацион. - р | 1 компл. | химия |
| 96 6211 2238 | Плитка электрическая ПЛ-300 | 1 шт. | химия |
| 96 6211 2124 | Термометр электронный - р | 1 шт. | химия |
| 96 6211 8222 | Столик подъемный | 2 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Приборы и принадлежности для опытов |  |  |
|  | Комплект приборов и принадлежностей по механике |  |  |
|  |  |  |  |
| 43 1114 0018 | Барометр - анероид БР-52 | 1 шт. | физика |
| 96 6211 1245 | Динамометр демонстрационный | 1 шт. | физика |
| 96 6211 1434 | Набор динамометров пружинных | 1 компл. | физика |
| 96 6211 1255 | Стакан отливной | 1 шт. | физика |
| 96 6211 1411 | Груз наборный на 1 кг ГН-1 | 1 компл. | физика |
| 96 6211 1612 | Камертоны "Ля" на резонаторных ящиках | 1 компл. | физика |
| 96 6211 1613 | Молоточки резиновые для камертонов | 1 компл. | физика |
| 96 6211 1272 | Набор из трех шариков Ш-25-3 | 1 наб. | физика |
| 96 6211 1452 | Набор тел равной массы - н | 1 компл. | физика |
| 96 6211 1453 | Набор тел равного объема - н | 1 компл. | физика |
| 96 6211 9952 | Сосуд для опытов с жидкостями - н | 1 шт. | физика |
| 96 6211 1256 | Уровень демонстрационный - н | 1 шт. | физика |
| 96 6211 5302 | Шар Паскаля ШП - м | 1 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект приборов и принадлежностей по молекулярной физике и теплоте |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 9527 | Прибор для определения состава воздуха | 1 шт. | химия |
| 96 6211 3201 | Термометр демонстрационный жидкостный | 1 шт. | физика |
| 96 6211 1415 | Цилиндры свинцовые со стругом ЦСС | 1 компл. | физика |
| 96 6211 3105 | Шар с кольцом ШСК | 1 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект приборов и принадлежностей по электричеству и магнетизму |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 2312 | Звонок электрический демонстрационный | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2740 | Комплект проводов соединительных демонстрационных | 1 компл. | физика |
| 96 6211 2730 | Магнит дугообразный демонстрационный | 1 компл. | физика |
| 96 6211 2731 | Магниты полосовые МП | 1 компл. | физика |
| 96 6211 2811 | Машина электрофорная МЭМ | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2617 | Маятники электростатические МтЭ | 1 компл. | физика |
| 96 6211 9511 | Набор для опытов по химии с электрическим током - р | 1 компл. | химия |
| 96 6211 2620 | Палочка из стекла ПС | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2621 | Палочка из эбонита ПЭ | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2418 | Панель с лампами и плавким предохранителем ПЛП-1 | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2354 | Переключатель однополюсной ПР-1 | 1 шт. | физика |
| 96 6211 2728 | Стрелка магнитная на штативе МСШ | 2 шт. | физика |
| 96 6211 2613 | Султаны электрические СЭ | 1 компл. | физика |
| 96 6211 2615 | Штативы изолирующие ШтИз | 1 компл. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект приборов и принадлежностей по оптике |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 4525 | Зеркало плоское | 1 шт. | физика |
| 96 6211 4303 | Набор линз и зеркал | 1 наб. | физика |
| 96 6211 4403 | Призма прямого зрения ППЗ | 1 шт. | физика |
| 96 6211 4104 | Прибор для изучения законов оптики ПЗО | 1 компл. | физика |
| 96 6211 4402 | Призма дисперсионная "Флинт" ПДФ | 1 шт. | физика |
| 96 6211 4403 | Призма прямого зрения ППЗ | 1 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект посуды для демонстрационных опытов |  |  |
|  |  |  |  |
| 43 2514 0010 | Воронка простая конусообразная N 4 с коротким стеблем | 5 шт. | химия |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-500-29 | 2 шт. | химия |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-500-34 | 1 наб. | естест. |
|  | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по естествознанию - р |  |  |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПХ-21 | 20 шт. | химия |
| 43 2315 0000 | Сосуд прямоугольный СП-9,0 | 1 шт. | химия |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-600 | 5 шт. | химия |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 500 мл | 3 шт. | химия |
| 43 2812 1010 | Чаша выпарительная N 5 | 1 шт. | химия |
| 43 2414 1030 | Чаша коническая с обручем 190 | 1 шт. | химия |
| 43 2814 1010 | Чаша кристаллизационная 310 мл | 2 шт. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Комплект принадлежностей для демонстрационных опытов |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6311 5102 | Доска для сушки посуды | 1 шт. | химия |
| 43 2511 9915 | Зажим винтовой | 3 шт. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Комплект ложек для веществ и шпателей: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 9994 | Ложка N 1 | 2 шт. |  |
| 96 6211 9995 | Ложка N 2 | 2 шт. |  |
| 96 6211 9996 | Ложка N 3 | 2 шт. |  |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 1 | 2 шт. |  |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 2 | 2 шт. |  |
| 43 2813 1010 | Шпатель фарфоровый N 3 | 2 шт. |  |
| 96 6311 5232 | Комплект стеклянных трубок комбинированный - р | 1 наб. | химия |
|  | Комплект этикеток: | 1 компл. | химия |
| 96 6311 5285 | N 1 - для демонстрационных склянок |  |  |
| 96 6311 5286 | N 2 - для лабораторных склянок |  |  |
| 99 6211 9909 | Ложка для сжигания веществ | 5 шт. | химия |
| 96 7762 | Набор ершей для мытья посуды (на 25 мл, на 250 мл, на 500 мл, на 1000 мл (по 2 шт. каждого)) | 1 наб. | химия |
|  | Ступка N 3 с пестиком | 1 шт. | химия |
| 96 6311 5103 | Укладки для демонстрационной посуды - н | 1 компл. | химия |
| 96 6311 5119 | Укладка для луп (по 10 шт.) - н | 4 шт. | биология |
| 96 6211 8227 | Штатив для демонстрационных пробирок | 1 шт. | химия |
| 96 6211 8214 | Штатив для пробирок комбинированный - н | 1 шт. | химия |
| 96 6211 8223 | Штатив лабораторный ШЛБ | 3 шт. | химия |
| 96 6211 9924 | Экраны фоновые | 1 компл. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Комплект чучел и скелетов |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6112 2201 | Воробей | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2211 | Ворона серая | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2202 | Галка | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2213 | Голубь дикий | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2203 | Дятел | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2204 | Карп | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2212 | Кряква | 1 шт. | биология |
| 96 6112 2331 | Скелет кошки | 1 шт. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Комплект моделей биологических |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6122 1312 | Набор палеонтологических находок "Происхождение человека" | 1 наб. | биология |
| 96 6122 1221 | Скелет человека (пластмассовый) | 1 шт. | биология |
| 96 6122 1237 | Торс человека | 1 шт. | биология |
| 96 6622 1241 | Тренажер для обучения чистке зубов - р | 1 компл. | биология |
| 96 6122 1114 | Цветок вишни | 1 шт. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Комплект физических и химических моделей |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6127 1006 | Модель броуновского движения МБД-69 | 1 шт. | физика |
| 96 6127 1009 | Модель подшипников - н | 1 компл. | физика |
| 96 6128 1111 | Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями | 1 наб. | химия |
| 96 6128 5001 | Набор трафаретов лабораторной посуды | 1 наб. | химия |
| 96 6128 4206 | Набор трафаретов моделей атомов | 1 наб. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Комплект моделей астрономических и географических |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6127 5044 | Глобус Земли физический ГФ М 1:30 млн. | 1 шт. | географ. |
| 96 6127 5046 | Глобус Луны | 1 шт. | астр. |
| 96 6127 5011 | Модель для демонстраций солнечных и лунных затмений СЗЛ-50 | 1 шт. | астр. |
| 96 6127 5013 | Модель планетной системы - м | 1 шт. | астр. |
| 96 6211 9304 | Теллурий Т-2 | 1 шт. | географ. |
|  |  |  |  |
|  | Магнитные модели - аппликации |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6122 1356 | Взаимосвязи в природных сообществах - р | 1 компл. | биология |
| 96 6127 5301 | Мировой круговорот воды | 1 компл. | географ. |
| 96 6122 1333 | Охрана пресного водоема (на примере озера) - р | 1 компл. | естест. |
| 96 6122 1352 | Строение клетки | 1 компл. | биология |
| 96 6122 1353 | Типичные биоценозы | 1 компл. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Рельефные модели |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6122 1461 | Клеточное строение корня | 1 шт. | биология |
| 96 6122 1462 | Клеточное строение листа | 1 шт. | биология |
| 96 6122 1463 | Клеточное строение стебля | 1 шт. | биология |
| 96 6122 1422 | Кожа человека | 1 шт. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Карты |  |  |
|  |  |  |  |
| 95 5243 | Зоогеографическая | 1 шт. | географ. |
| 95 5200 | Карта звездного неба | 1 шт. | астр. |
| 95 5243 | Полушария (физическая) | 1 шт. | географ. |
| 95 5241 | Физическая СССР - м | 1 шт. | географ. |
|  |  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |  |
|  | Демонстрационные |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6311 5214 | Биологические термины для неполной средней школы - р | 1 компл. | биология |
| 96 6133 4116 | Вегетативные органы растений | 1 сер. | биология |
| 96 6133 2111 | Воды суши | 1 сер. | географ. |
| 96 6133 2121 | Животный мир материков | 1 сер. | географ. |
| 96 6133 2112 | Календарь наблюдений над погодой | 1 сер. | географ. |
| 96 6131 2175 | Картины и таблицы по начальному курсу физической географии | 1 сер. | географ. |
| 96 6133 4143 | Лабораторное оборудование и обращение с ним | 1 компл. | химия |
| 96 6133 4117 | Размножение цветковых растений | 1 сер. | биология |
| 96 6133 2147 | Растительный мир материков | 1 сер. | географ. |
| 96 6133 4118 | Таблицы по биологии для 7 кл. | 1 сер. | биология |
| 96 6133 4132 | Таблицы по гигиене | 1 сер. | биология |
| 96 6133 4121 | Таблицы по зоологии (вып. 1) | 1 сер. | биология |
| 96 6133 4122 | Таблицы по зоологии (вып. 2) | 1 сер. | биология |
| 96 6133 4214 | Таблицы по охране природы - м | 1 сер. | географ. |
| 96 6133 5145 | Таблицы "Простейшие измерения" | 1 сер. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Раздаточные |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6131 2178 | Раздаточный иллюстративный материал по начальному курсу физической географии | 1 компл. | географ. |
|  |  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6142 4690 | Астероиды, кометы, метеоры, метеориты - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 4239 | Атмосфера | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 5687 | Атмосферное давление - н | 1 сер. | физика |
| 96 6142 5313 | Бактерии | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5341 | Влияние человека на растительные сообщества | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5305 | Взаимосвязь растений в сообществах | 1 сер. | биология |
| 96 6142 4240 | Воды суши | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 5281 | Время и календарь - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 5302 | Животные Красной книги СССР. Беспозвоночные | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5303 | Животные Красной Книги СССР. Позвоночные | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5345 | Наблюдения за животными (материал к летним заданиям) | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5318 | Микрообъекты по курсу 6 кл. | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5325 | О вреде алкоголя - н | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5326 | О вреде никотина - н | 1 сер. | биология |
| 96 6142 1436 | Растения Красной книги СССР | 1 сер. | биология |
| 96 6142 5680 | Первоначальные сведения о строении вещества | 1 сер. | физика |
| 96 6142 4686 | Планеты и их спутники - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 4661 | Световые явления | 1 сер. | физика |
| 96 6142 5295 | Созвездия - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 4689 | Строение Солнечной системы - н | 1 сер. | астр. |
|  |  |  |  |
|  | Транспаранты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6142 3490 | Большая Медведица - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 3491 | Видимые суточные пути Солнца - н | 1 сер. | астр. |
| 96 6142 3232 | Горы и равнины - н | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3352 | Круговорот некоторых веществ в природе - н | 1 сер. | химия |
| 96 6142 3261 | Образование вулканов | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3265 | Образование осадков | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3269 | Образование подземных вод | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3242 | Пороги и водопады | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3290 | Пояса освещенности, климатические пояса и воздушные массы | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3283 | Речная система и речной бассейн | 1 сер. | географ. |
| 96 6142 3332 | Ярусность растительного сообщества | 1 сер. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Диафильмы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6142 1387 | Астероиды, метеориты, кометы и метеоры - н | 1 экз. | астр. |
| 96 6142 1235 | Взаимодействие человека и природы | 1 экз. | географ. |
| 96 6142 1310 | Воздухоплавание | 1 экз. | физика |
| 96 6142 2343 | Гигиена основных систем органов человека | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2316 | Грибы | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2275 | Жизнь гор и равнин |  |  |
| 96 6142 2352 | Здоровье и окружающая среда | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2274 | Землетрясения. Вулканы. Гейзеры | 1 экз. | географ. |
| 96 6142 1385 | Земля и ее спутник Луна - н | 1 экз. | астр. |
| 96 6142 1223 | Значение океанов и морей для человека | 1 экз. | географ. |
| 96 6142 2323 | Значение рыб и охрана рыбных богатств | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2306 | Лето в жизни растений (материал для проведения экскурсий) | 1 экз. | биология |
| 96 6142 1452 | Общее знакомство с цветковыми растениями | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2320 | Осень в жизни растений (задания для проведения экскурсии) | 1 экз. | биология |
| 96 6142 1238 | Охрана атмосферы - н | 1 экз. | географ. |
| 96 6142 2304 | Охрана растений | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2362 | Приемы обращения с лабораторным оборудованием | 1 экз. | химия |
| 96 6142 1464 | Применение воздуха. Сжигание топлива | 1 экз. | химия |
| 96 6142 1233 | Природные зоны России - н | 1 экз. | географ. |
| 96 6142 2354 | Природные сообщества растений и животных | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2317 | Растение - целостный организм | 1 экз. | биология |
| 96 6142 1436 | Растения Красной книги - н | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2309 | Растительные сообщества | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2344 | Роль движений в сохранении здоровья | 1 экз. | биология |
| 96 6142 2314 | Сезонные явления в жизни растений | 1 экз. | биология |
| 96 6142 1389 | Солнце и жизнь на Земле - н | 1 экз. | астр. |
| 96 6142 2308 | Строение и жизнь растительной клетки | 1 экз. | биология |
| 96 6142 1320 | Телеграф. Телефон | 1 экз. | физика |
| 96 6142 2232 | Этапы освоения космоса | 1 экз. | астр. |
|  |  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6143 3110 | Айсберги | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 4210 | Борьба с вредителями леса | 1 экз. | биология |
| 96 6143 3107 | Ветровые волны и цунами | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3114 | Вулканы | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3114 | Горная река | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 4364 | Движение молекул | 1 экз. | физика |
| 96 6143 4207 | Деление и рост растительной клетки | 1 экз. | биология |
| 96 6143 3113 | Жизнь в морях и океанах | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3125 | Землетрясения. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 4356 | Использование атмосферного давления в технике | 1 экз. | физика |
| 96 6143 3137 | Ледники в горах | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3151 | Мировой океан. Приливы и отливы | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 4130 | Образование и типы облаков | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3131 | Пороги и водопады | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3154 | Равнинная река | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3165 | Современные способы изучения океанов и морей | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3141 | Солнце и жизнь на Земле | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3368 | Трение | 1 экз. | физика |
| 96 6143 3145 | Ураганы и смерчи. Из серии "Природные стихии" | 1 экз. | географ. |
| 96 6143 3364 | Энергия рек и ветра | 1 экз. | физика |
| 96 6143 3265 | Явления химические и физические - н | 1 экз. | химия |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Кинофильмы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6143 1359 | Алкоголизм в подростковом возрасте - р |  | биология |
| 96 6143 1201 | Атмосфера Земли |  | географ. |
| 96 6143 2328 | Биологические методы борьбы с насекомыми |  | биология |
|  | - вредителями |  |  |
| 96 6143 2238 | Богатства Мирового океана и их охрана |  | географ. |
| 96 6143 1352 | Влияние курения на пищеварительную систему - р |  | биология |
| 96 6143 1436 | Воздухоплавание |  | физика |
| 96 6143 1245 | Горы и равнины |  | географ. |
| 96 6143 1454 | Диффузия |  | физика |
| 96 6143 1445 | Искусственные спутники Земли |  | физика |
| 96 6143 1372 | Кожа и гигиена одежды |  | биология |
| 96 6143 1243 | Ледники |  | географ. |
| 96 6143 1230 | Охрана окружающей среды города |  | географ. |
| 96 6143 2334 | Охрана природы |  | биология |
| 96 6143 1249 | Погода и ее предсказание |  | географ. |
| 96 6143 2382 | Природные сообщества |  | биология |
| 96 6143 2322 | Растительные сообщества |  | биология |
| 96 6143 2316 | Сезонные изменения в жизни растений |  | биология |
| 96 6143 2448 | Электричество в технике |  | физика |
| 96 6143 2418 | Электрические явления |  | физика |
|  |  |  |  |
|  | КОМПЛЕКТЫ РАЗДАТОЧНОГО МАТЕРИАЛА |  |  |
|  | ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Гербарии |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6112 1221 | Гербарий по морфологии и биологии растений | 1 компл. | биология |
| 96 6112 1232 | Гербарий для 6 класса с определительными карточками | 1 компл. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Влажные препараты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6111 1315 | Глаз крупного млекопитающего | 30 шт. | биология |
| 96 6111 1260 | Животные - индикаторы загрязнения водоемов | 30 шт. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Коллекции и скелеты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6112 3401 | Агроценоз | 30 шт. | биология |
| 96 6112 3402 | Биоценоз пресного водоема | 30 шт. | биология |
| 96 6112 1123 | Коллекция семян и плодов | 30 шт. | биология |
| 96 6112 3424 | Морское дно - р | 30 шт. | биология |
| 96 6111 2113 | Представители отрядов насекомых | 30 шт. | биология |
| 96 6112 2129 | Пчела медоносная | 30 шт. | биология |
| 96 6112 4301 | Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы" для курса химии | 1 шт. | химия |
| 96 6111 2116 | Развитие насекомых | 30 шт. | биология |
| 96 6112 2325 | Скелет голубя | 30 шт. | биология |
| 96 6112 2313 | Скелет костистой рыбы | 30 шт. | биология |
| 96 6112 4303 | Топливо - р | 30 шт. | химия |
| 96 6112 4305 | Шкала твердости | 15 шт. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Микропрепараты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6112 5304 | Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека | 1 наб. | биология |
| 96 6112 5101 | Набор микропрепаратов по ботанике для 6 класса | 1 наб. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Модели |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6122 1233 | Глаз человека | 30 шт. | биология |
| 96 6127 5052 | Глобус лабораторный М 1:50 млн. | 30 шт. | географ. |
| 96 6128 2104 | Наборы моделей атомов для составления моделей молекул НМЛ - р | 30 наб. | химия |
|  |  |  |  |
|  | Муляжи |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6122 1132 | Плодовые тела шляпочных грибов | 5 компл. | биология |
| 96 6122 1145 | Дикая форма и культурные сорта яблони | 5 компл. | биология |
|  |  |  |  |
|  | КОМПЛЕКТЫ ПРИБОРОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ |  |  |
|  | ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПЫТОВ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Комплект по механике |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 1227 | Весы одночашечные со шкалой - р | 30 шт. | химия |
| 96 6211 722 | Весы учебные с гирями ВГУ-1 | 30 компл. | физика |
| 96 6211 8116 | Динамометр учебный 1 Н | 30 шт. | физика |
| 96 6211 1234 | Динамометр учебный 4 Н - м | 30 шт. | физика |
| 81 5100 | Лента измерительная с сантиметровыми делениями | 30 шт. | физика |
| 39 3900 | Линейка измерительная | 30 шт. | физика |
| 96 6211 1428 | Лоток дугообразный ЛД | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8112 | Набор грузов по механике НГМ-100 | 30 наб. | физика |
| 96 6211 8122 | Набор пружин | 30 наб. | физика |
| 96 6211 8152 | Набор тел для калориметра НТК | 30 наб. | физика |
| 96 6211 8121 | Наборы тел равного объема и массы | 30 наб. | физика |
| 96 6211 1423 | Трибометр лабораторный ТрЛ | 30 наб. | физика |
| 96 6211 8111 | Шарик диаметром 25 мм Ш-25 | 30 наб. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект по электричеству |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 8124 | Источник питания для фронтальных работ ИПФ | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8508 | Ключ замыкания тока КЭТ | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8306 | Комплект проводов соединительных лабораторный | 30 компл. | физика |
| 96 6211 2255 | Набор по электрохимии лабораторный НЭЛ - р | 30 компл. | химия |
| 96 6211 8701 | Электроосветитель с колпачками | 30 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект по магнетизму |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 9403 | Компас КШ | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8524 | Коробка - сито с опилками | 30 шт. | физика |
| 96 6211 2721 | Магнит дугообразный квадратного сечения МГДКВ | 30 шт. | физика |
| 96 6211 2723 | Магниты полосовые | 30 компл. | физика |
| 96 6211 2722 | Набор магнитов керамических для демонстрации взаимодействия НМКД | 30 компл. | физика |
| 96 6211 2465 | Электромагнит разборный с деталями ЭМР | 1 наб. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект по оптике |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6211 8706 | Линза выпуклая Р-65 | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8708 | Призма стеклянная с косыми гранями | 30 шт. | физика |
| 42 6530 | Транспортир ученический | 30 шт. | физика |
| 96 6211 4507 | Экран матовый | 30 шт. | физика |
|  |  |  |  |
|  | Комплект по биологии |  |  |
|  |  |  |  |
| 59 3210 | Лупа (7 - 10) | 30 шт. | биология |
| 44 3511 600 | Микроскоп учебный УМ-301 | 30 шт. | биология |
|  |  |  |  |
|  | Комплект посуды и принадлежностей для лабораторных опытов |  |  |
|  |  |  |  |
| 98 811 | Банка с винтовым горлом и пластмассовой крышкой, 30 мл | 200 шт. | химия |
| 43 2514 0110 | Воронка простая конусообразная | 60 шт. | химия |
| 51 5740 | Булавки 35 мм с головкой | 1 наб. | физика |
| 96 6211 9911 | Доска для капельного анализа | 30 шт. | химия |
| 96 6211 9917 | Зажим пробирочный ЗП | 30 шт. | химия |
| 43 2412 0500 | Колба коническая КН-50-14,5 | 30 шт. | химия |
| 43 2432 0500 | Колба плоскодонная П-50-14,5 | 30 шт. | химия |
| 96 6211 9963 | Ложка - дозатор | 60 шт. | химия |
|  | Набор посуды и принадлежностей для практических работ учащихся по естествознанию - р | 30 наб. | естест. |
|  | Набор термометров - р | 30 наб. | естест. |
| 96 6211 5104 | Набор - укладка для раздаточного материала - р | 30 шт. | химия |
| 96 6211 2236 | Нагреватель для лабораторной посуды - р | 30 шт. | химия |
| 43 2517 | Палочки стеклянные, D = 3 мм (дрот) | 1 кг | химия |
|  | Препаровальные инструменты - р: | 15 компл. | биология |
| 96 6211 9229 | иглы препаровальные | 2 шт. |  |
| 39 2685 | пинцет анатомический с насечкой | 1 шт. |  |
| 51 5700 | ножницы с одним острым концом | 1 шт. |  |
| 94 3311 | скальпель брюшистый | 1 шт. |  |
| 43 2433 0010 | Пробирка ПХ-14 | 250 шт. | химия |
| 96 6211 9940 | Склянка с пипеткой для взятия растворов, 25 - 30 мл | 150 шт. | химия |
| 43 2411 0010 | Стакан высокий ВН-50 | 30 шт. | химия |
| 43 2411 0010 | Стакан низкий НН-250 | 30 шт. | химия |
| 43 2825 1010 | Ступка N 1 с пестиком | 30 шт. | химия |
| 96 6400 | Пипетки глазные | 30 шт. | биология |
| 96 6311 5258 | Подставка для стеклянных принадлежностей - р | 30 шт. | химия |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОЛ | 30 шт. | химия |
| 43 2518 0001 | Спиртовка лабораторная СЛ | 30 шт. | химия |
| 43 2516 3110 | Стекла покровные | 400 шт. | биология |
| 96 6220 4301 | Стекла предметные | 200 шт. | биология |
| 43 2121 0110 | Термометр лабораторный от 0 до 100 С ТЛ-2 N 2 | 30 шт. | физика |
| 43 2417 1100 | Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл | 30 шт. | химия |
| 43 2812 1010 | Чаша выпарительная N 1 | 30 шт. | химия |
| 43 2414 1030 | Чаша коническая с обручем 125 x 60 | 30 шт. | химия |
| 96 6111 9939 | Чаши учебные для натуральных объектов - р | 30 шт. | биология |
| 96 6211 8217 | Штатив для пробирок ШП-10 | 30 шт. | химия |
| 96 6211 8226 | Штатив для фронтальных работ | 30 шт. | физика |
| 96 6211 8218 | Штатив лабораторный химический (ШХЛ) - р | 30 шт. | химия |
|  |  |  |  |
|  | РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ |  |  |
|  | И ЛАБОРАТОРНЫХ ОПЫТОВ |  |  |
|  |  |  |  |
| 81 9520 | Вата хлопчатобумажная | 0,100 |  |
| 21 6500 | Известь натронная | 0,200 |  |
| 21 5531 | Кальция карбид | 0,050 |  |
| 21 0000 | Кальция карбонат (мрамор) | 0,500 |  |
| 24 0000 | Карандаши по стеклу восковые | 2 шт. |  |
| 02 5120 | Керосин | 1,5 л |  |
| 91 8700 | Крахмал |  |  |
| 21 4113 | Марганцево - кислый калий | 20 г |  |
| 21 4121 | Медный купорос | 0,2 кг |  |
| 26 4311 | Набор ЗВС "Щелочи" | 1 наб. |  |
|  | Гидроокись калия | 0,200 |  |
|  | Гидроокись натрия | 0,200 |  |
|  | Гидроокись кальция | 0,050 |  |
| 26 4311 | Набор IIС "Соли для демонстрационных опытов" | 1 наб. |  |
|  | Аммиак водный "ч" | 0,050 |  |
|  | Аммоний углекислый "ч" либо пищевой | 0,050 |  |
|  | Калий углекислый техн. (поташ) | 0,050 |  |
|  | Калий углекислый кислый | 0,050 |  |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 3-водный | 0,050 |  |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 2-водный | 0,050 |  |
|  | Калий фосфорнокислый двухзамещенный 1-водный | 0,050 |  |
|  | Натрий углекислый | 0,050 |  |
|  | Натрий фосфорнокислый 12-водный "ч" (либо технич.) | 0,050 |  |
|  | или тринатрийфосфат 12-водный технич. | 0,050 |  |
| 26 4311 | Набор 20ВС "Кислоты" | 1 наб. |  |
|  | Кислота соляная "ч" | 3,000 |  |
|  | Кислота серная "ч" | 0,900 |  |
| 26 4311 | Набор 21ВС "Неорганические вещества" | 1 наб. |  |
|  | Кальция окись "ч" | 0,200 |  |
|  | Медь (11) сернокислая безв. "ч" | 0,200 |  |
|  | Медь (11) углекислая основн. "ч" | 0,200 |  |
|  | Натрий углекислый "ч" | 0,200 |  |
|  | Натрий углекислый кислый "ч" | 0,200 |  |
| 26 4311 | Набор 22ВС "Индикаторы" | 1 наб. |  |
|  | Лакмоид индикатор "чда" | 0,020 |  |
|  | Метиловый оранжевый индикатор "чда" | 0,020 |  |
|  | Фенолфталеин индикатор "чда" | 0,020 |  |
| 26 4311 | Минеральное удобрение (любое) | 0,500 |  |
| 81 4070 | Нить капроновая | 20 м |  |
| 02 5510 | Парафин | 0,2 кг |  |
| 23 8942 | Пластилин | 0,2 кг |  |
| 53 8990 | Пробки корковые разных диаметров | 0,500 |  |
| 25 3162 | Пробки резиновые разных диаметров (N 10; 12,5; 14,5; 16; 19; 24; 27; 29; 30; 34,5) | по 0,200 |  |
| 26 4311 | Сера молотая | 0,1 кг |  |
| 93 4240 | Соль поваренная | 0,5 кг |  |
| 26 3210 | Спирт | 1 л |  |
| 25 3715 | Трубки резиновые (наружный диаметр от 5 до 12 мм, толщина стенок 3 мм) | 3 м |  |
| 25 3715 | Трубки резиновые (D = 14 мм) | 2 м |  |
| 26 4220 | Фильтры бумажные зольные, диаметр 4,5 см | 2 пачки |  |
| 26 4220 | Фильтры бумажные зольные, диаметр 8 см | 1 пачка |  |
|  |  |  |  |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УГОЛКА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ |  |  |
|  |  |  |  |
| 59 8111 | Аквариумы | 4 шт. | биология |
| 96 6211 9949 | Комплект посуды и принадлежностей для | 1 компл. | биология |
|  | ухода за комнатными растениями - н |  |  |
| 96 6211 9936 | Теплицы комнатные школьные ТКШ-1 | 2 шт. | биология |
| 96 6311 5207 | Этикетки к комнатным растениям - р | 1 компл. | биология |

[ЧЕРЧЕНИЕ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573604)

Перечни учебно - наглядных пособий и учебного оборудования для школ с базовым уровнем изучения черчения составлены в соответствии с действующей учебной программой и учебником по черчению.

В Перечнях приведены коды Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования по черчению.

В Перечни включены:

а) серийно выпускаемые изделия (49 поз.);

б) изделия, подлежащие разработке (с индексом "н" - 11 поз.);

в) изделия, подлежащие модернизации (с индексом "м" - 5 поз.).

Всего в Перечни включено 65 средств обучения по разделам:

- комплекты моделей демонстрационные;

- раздаточные средства обучения;

- комплекты инструментов и приспособлений;

- комплекты печатных средств обучения;

- комплекты экранных средств (диафильмы, транспаранты, диапозитивы, кинофильмы).

В Перечни включены 3 новых раздаточных средства обучения: "Кубик с проволокой, 100 задач", "Чертежное лото - 1", "Цветные брусочки".

Эти средства обучения разработаны, как альтернативные по учебным темам: построение ортогональных проекций по аксонометрии, выполнение технического рисунка по ортогональным проекциям, чтение чертежей.

Организация учебного процесса с этими средствами обучения проходит в игровой форме и включает быструю и эффективную оценку работы учащихся с помощью таблиц для проверки решений.

Количество средств обучения в Перечнях указано на школу, имеющую один комплект классов.

Количество раздаточного материала указано из расчета наполняемости 36 учащихся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | КОМПЛЕКТЫ МОДЕЛЕЙ |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 1001 | Модели для анализа формы деталей | 1 компл. |
| 96 6126 2001 | Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций | 1 компл. |
| 96 6126 2002 | Модели для демонстрации образования сечений и разрезов - н | 1 компл. |
| 96 6126 1109 | Модели разъемных соединений - н | 1 компл. |
| 96 6126 1003 | Наборы элементов изображений для работы на магнитной доске | 1 компл. |
| 96 6126 1004 | Трехгранные углы - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 1006 | Наборы моделей деталей для 7 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6126 1007 | Наборы моделей деталей для 8 кл. - н | 1 компл. |
| 96 6126 1008 | Наборы моделей разъемных соединений - н | 1 компл. |
| 96 6126 1002 | Пособия для моделирования деталей и узлов машин - м | 12 компл. |
| 96 6126 1003 | Пособие для моделирования наглядных изображений - н | 12 компл. |
| 96 6126 5210 | Планшеты прозрачные для черчения с заданиями для 7 и 8 классов - н | 24 компл. |
| 96 6126 1012 | "Кубик с проволокой. 100 задач" | 1 компл. |
| 96 6126 1013 | "Чертежное лото - 1" | 1 компл. |
| 96 6126 1014 | "Цветные брусочки" | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Комплекты инструментов и приспособлений |  |
|  |  |  |
| 42 6531 | Готовальни большие НЧК-28-1 | 1 шт. |
| 53 8921 | Доски чертежные большие (под формат 24) | 1 шт. |
| 53 8921 | Доски чертежные ученические (под формат 12) | 24 шт. |
| 96 6211 9122 | Линейки классные | 24 шт. |
| 96 6812 | Приборы чертежные ПЧШ-12 | 24 шт. |
| 42 6540 | Рейсшины большие (100 см) | 1 шт. |
| 52 6540 | Рейсшины ученические | 24 шт. |
| 96 6211 9134 | Транспортиры классные | 1 шт. |
| 96 6211 9132 | Угольники классные 60 град. УКЛ-60 | 1 шт. |
| 96 6211 9131 | Угольники классные 40 град. УКЛ-45 | 1 шт. |
| 96 6211 9110 | Циркули классные | 2 шт. |
| 42 6511 | Приборы чертежные горизонтальные ЧП2М | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Комплекты печатных пособий |  |
|  |  |  |
| 96 6133 5151 | Таблицы по черчению для 7 кл. - м | 1 сер. |
| 96 6133 5132 | Таблицы по черчению для 8 мл. - м | 1 сер. |
| 96 6133 5153 | Дидактический материал по чертежному шрифту | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2770 | Анализ геометрической формы деталей | 1 экз. |
| 96 6142 2783 | Аксонометрические проекции - н | 1 экз. |
| 96 6142 2771 | Выполнение эскизов деталей - н | 1 экз. |
| 96 6142 2772 | Геометрические построения при выполнении чертежей | 1 экз. |
| 96 6142 2774 | Графические изображения, применение при передаче различной информации | 1 экз. |
| 96 6142 1730 | Задачи по черчению для 7 кл. | 1 экз. |
| 96 6142 1731 | Задачи по черчению для 8 кл. | 1 экз. |
| 96 6142 1733 | История чертежа | 1 экз. |
| 96 6142 2776 | Линии чертежа | 1 экз. |
| 96 6142 2777 | Практическое применение чертежей | 1 экз. |
| 96 6142 2778 | Простановка размеров на чертежах | 1 экз. |
| 96 6142 1735 | Простые разрезы | 1 экз. |
| 96 6142 2779 | Развертки некоторых технических форм и предметов быта | 1 экз. |
| 96 6142 2773 | Технический рисунок детали | 1 экз. |
| 96 6142 2785 | Чертежи типовых соединений деталей | 1 экз. |
| 96 6142 2780 | Сечения и разрезы | 1 экз. |
| 96 6142 2775 | Современные методы выполнения чертежей. Использование ЭВМ, графопостроителей - м | 1 экз. |
| 96 6142 2781 | Способы изображения предметов на чертежах | 1 экз. |
| 96 6142 2782 | Строительные чертежи | 1 экз. |
| 96 6142 2784 | Условности и упрощения на чертежах деталей | 1 экз. |
| 96 6142 2787 | Чтение чертежей предметов | 1 экз. |
| 96 6142 2788 | Обзор разновидностей графических изображений - м | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3701 | Проецирование предмета на одну, две и три плоскости проекций - м | 1 сер. |
| 96 6142 3702 | Нанесение размеров на чертежи - м | 1 сер. |
| 96 6142 3703 | Построение наглядных изображений - н | 1 сер. |
| 96 6142 3705 | Построение третьей проекции по двум данным - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4790 | Рациональные приемы работы чертежными инструментами. Организация рабочего места - н | 1 сер. |
| 96 6142 4791 | Выбор необходимого количества видов на чертежах. Дополнительные и местные виды - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2753 | Разъемные соединения и их изображение на чертежах |  |
| 96 6143 2754 | Чертежи в системе прямоугольных проекций. Раздел 1 |  |
| 96 6143 2757 | Способы проецирования |  |
| 96 6143 2758 | Неразъемные соединения и их изображения на чертежах |  |
| 96 6143 2752 | Эскиз и технический рисунок деталей |  |
| 96 6143 2751 | Правила чтения чертежа детали |  |
| 96 6143 2756 | Методы сечений и разрезов |  |

[ПЕРЕЧНИ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ С БАЗОВЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573606)

Современное ускорение научно - технического прогресса, основанное на внедрении в производство микропроцессорных средств, устройств программного управления и гибких автоматизированных систем, роботов и обрабатывающих центров, поставило перед сферой образования серьезную проблему - достичь к 2000 году определенного уровня информационной культуры молодежи.

Решение этой проблемы в значительной мере зависит от технической оснащенности школ и предполагает создание кабинетов информатики и вычислительной техники (КИВТ), оснащенных комплектом учебной вычислительной техники (КУВТ) с соответствующим периферийным оборудованием и учебным, демонстрационным оборудованием, функционирующим на базе средств новых информационных технологий (СНИТ).

В таких кабинетах проводятся теоретические и практические, классные, внеклассные и факультативные занятия по курсу информатики и вычислительной техники. Кроме того, КИВТ используется в преподавании различных учебных предметов, трудового обучения, в организации общественно - полезного и производительного труда учащихся, а также для автоматизации процессов информационно - методического обеспечения и управления учебно - воспитательным процессом. КИВТ выполняется как психологически, гигиенически и эргономически комфортная среда, организованная так, чтобы в максимальной степени содействовать успешному преподаванию, умственному развитию учащихся, приобретению ими прочных знаний, умений и навыков в учебной и практической деятельности при полном обеспечении требований к охране здоровья и безопасности труда учителя и учащихся.

Для того, чтобы занятия в КИВТ служили формированию у учащихся основ информационной культуры, ознакомлению с применением СНИТ на производстве, в проектно - конструкторских организациях, научных учреждениях, учебном процессе и управлении, развитию теоретического мышления и совершенствованию процесса усвоения знаний, умений и навыков учебной деятельности, оборудование такого кабинета, периферийное оборудование КУВТ должно обеспечивать осуществление деятельности по информационному взаимодействию между учащимися и техническими средствами хранения и переработки информации, между учащимися, учителем и средствами обучения. Для реализации целей и содержания деятельности, описанной выше, КУВТ и его периферийное оборудование должны быть представлены в составе, описанном в Перечнях.

Первая версия "Перечней технических средств, учебно - наглядных пособий и мебели для кабинетов вычислительной техники всех типов учебных заведений" была составлена в соответствии с учебной программой курса "Основы информатики и вычислительной техники" и утверждена Приказом министра просвещения СССР (Приказ N 161 от 30.08.85) и ГКНО СССР в 1989 г.

Новая версия "Перечней средств вычислительной техники и учебного оборудования для всех типов учебных заведений с базовым и углубленным изучением информатики и вычислительной техники" составлена с учетом современных тенденций использования новых информационных технологий в сфере образования, в частности, использования программно - методического обеспечения курса информатики и вычислительной техники и учебного, демонстрационного оборудования, функционирующего на базе СНИТ. Основными принципами формирования состава оборудования, представленного Перечнем, являются модульность (возможность наращивания к основному базовому блоку дополнительных), инвариантность относительно учебных программ курса информатики, возможность реализации вариативной методики, организация информационно - учебной среды.

В "Перечнях средств вычислительной техники и учебного оборудования для всех типов учебных заведений с базовым изучением курса информатики и вычислительной техники" описан состав оборудования, необходимого для учебных заведений, в которых информатика изучается как общеобразовательный предмет.

В Перечни включены изделия, которые:

а) серийно выпускаются предприятиями по заказам Министерств образования;

б) изготавливаются промышленностью для нужд народного хозяйства, но признаны полезными и необходимыми для использования в учебных заведениях;

в) разработаны и для которых необходимо организовать серийное производство, обеспечить ими учебные заведения (такие средства и пособия обозначены буквой "н");

г) предстоит модернизировать (такие средства и пособия обозначены буквой "м");

д) находятся в стадии разработки (такие средства и пособия обозначены буквой "р").

Поставка учебной вычислительной техники учебным заведениям производится в комплектах технических средств и оборудования для КИВТ.

Количество ученических ПЭВМ, необходимых для оснащения КИВТ, определяется из расчета одной машины на двух учащихся с учетом деления классов и групп на две подгруппы (в городских школах с количеством учащихся 25 и более человек, а в сельских школах - 20 и более человек).

Независимо от количества создаваемых в кабинете ученических мест в состав КИВТ включается одна машина для учителя с соответствующим периферийным оборудованием.

В состав КИВТ, помимо средств вычислительной техники, включено программно - методическое обеспечение курса информатики и вычислительной техники; учебное, демонстрационное оборудование, сопрягаемое с КУВТ; учебно - наглядные пособия, документация на магнитных и бумажных носителях.

Комплект носителей на гибких магнитных дисках (НГМД) предназначен для записи программного обеспечения. Базовое программное обеспечение (от 2 до 3 НГМД) поставляется предприятием - изготовителем. Остальные НГМД предназначены для записи прикладных программ, в том числе копий прикладных программ, тиражируемых централизованно, а также разрабатываемых в учебных заведениях.

В состав базового программного обеспечения входят:

- операционная система локальной сети;

- инструментальная система разработки программ;

- тестовая система.

Комплект документации на бумажном носителе содержит руководство по эксплуатации базового программного обеспечения.

Включенные в Перечни средства вычислительной техники, программно - методическое обеспечение, учебное, демонстрационное оборудование, сопрягаемое с КУВТ, учебно - наглядные пособия представлены в разделах: "Средства вычислительной техники", "Программно - методическое обеспечение", "Пособия печатные", "Диапозитивы", "Транспаранты", "Диафильмы", "Кинофильмы".

В разделе "Средства вычислительной техники" представлен состав КУВТ для IBM-совместимых ПЭВМ (типа IBM PC/XT/AT/PS/2) в двух вариантах и состав учебного, демонстрационного оборудования, сопрягаемого с КУВТ. Комплектация рабочего места ученика и учителя предусматривает наличие современного уровня средств микропроцессорной техники, определяющего реализацию целей и задач информатизации образования.

В разделе "Программно - методическое обеспечение" представлен Перечень программно - методических средств поддержки преподавания курса информатики, вычислительной техники. Помимо этого, представлен Перечень программно - методических средств, обеспечивающих процесс преподавания некоторых разделов или тем других общеобразовательных предметов. Использовать эти средства целесообразно также в процессе преподавания курса информатики в качестве образцов разработки программных средств учебного назначения, реализующих возможности современных ПЭВМ. Все представленные в Перечнях пакеты программных средств учебного назначения рекомендованы к использованию в массовой школе Экспертной комиссией по оценке программных средств уровня общего среднего образования, функционирующей при МО Российской Федерации и РАО (ранее при ГКНО СССР и АПН СССР).

В разделе "Оргтехника" предусмотрены средства для хранения магнитных носителей, подвешивания учебных таблиц и выполнения графических работ на пленке для графопроектора и на классной доске.

В Перечнях приведены коды Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции, присвоенные средствам вычислительной техники, учебно - наглядным пособиям, учебному оборудованию и программно - методическому обеспечению.

Перечни составлены в лаборатории средств информатизации образования Института средств обучения Российской академии образования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ |  |
|  |  |  |
| 40 1000 | Комплекты технических средств и оборудования кабинетов вычислительной техники IBM PC-совместимые ПЭВМ <\*> (вариант комплектации) - н | 1 компл. |

<\*> Возможны к использованию комплекты на базе Macintosh.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IBM PC/AT с соответствующим накопителем для совместимости с 3,5" дисками на РМ учителя |  |
|  | Рабочее место (РМ) учителя: | 1 |
|  | - микропроцессор Intel 80386, тактовая частота не менее 33 МГц, объем ОЗУ не менее 4 мб, графические возможности - плата SVGA; |  |
|  | - внешнее запоминающее устройство: |  |
|  | жесткий магнитный диск "Винчестер" не менее 120 Мбайт; |  |
|  | гибкий магнитный диск |  |
|  | 3,5" (720 Кбайт или 1,44 Мбайт) | 1 |
|  | 5,25" (360 Кбайт или 1,2 Мбайт) | 1 |
|  | - периферийное оборудование: |  |
|  | манипулятор (типа "Мышь" или "Трэк - болл"); | 1 |
|  | матричный принтер, длина строки 80 знаков | 1 |
|  | Рабочее место ученика <\*> | 9 |

<\*> Возможны на РМ ученика автономные ПЭВМ с жестким магнитным диском.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | - микропроцессор Intel 80386; тактовая частота не менее 33 МГц; объем ОЗУ не менее 2 Мб; графические возможности - плата SVGA |  |
|  | - внешнее запоминающее устройство: гибкий магнитный диск 5,25" (360 Кбайт) | 9 |
|  | - периферийное оборудование: манипулятор (типа "Мышь" или "Трэк - болл") | 1 |
|  | Наборы кабелей и адаптеров локальной сети (при условии наличия в комплектации локальной сети) <\*> |  |

<\*> Наборы кабелей и адаптеров локальной сети комплектуются с учетом количества рабочих мест учащихся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 40 3000 | Периферийное учебное и демонстрационное оборудование - р | 1 компл. |
|  | Базовый блок, обеспечивающий интерфейс между ПЭВМ и комплектом датчиков, а также другим оборудованием, подключаемым к ЭВМ. | 9 |
|  | Отдельные модули - датчики и устройства к ним для регистрации и измерения основных физических величин: |  |
|  | - модуль датчиков температуры, света и pH с подключаемыми к нему датчиками - пробниками; |  |
|  | - модуль измерения механических перемещений; |  |
|  | - модуль для подключения исполнительных устройств и другого оборудования, подключаемого к ПЭВМ; |  |
|  | - набор датчиков, исполнительных устройств, электронных схем в комплекте электронного конструктора типа "LEGO - LOGO" ("ЛЕГО - ЛОГО"), подключаемого к ПЭВМ |  |
|  | Учебные роботы, имитирующие технические устройства и дополнительные механизмы, подключаемые и управляемые ПЭВМ: | 1 компл. |
|  | - робот - "черепаха" |  |
|  | - робот - манипулятор |  |
|  | Наборы макетов электронных схем, предназначенные для конструирования и построения модулей, подключаемых к базовому блоку | 1 компл. |
|  | Комплекс программных средств, обеспечивающих работу с аппаратными средствами | 1 компл. |
| 40 3390 | Комплекты ЗИП - м |  |
| 40 9000 | Базовое программное обеспечение - м: | 1 компл. |
|  | - операционная система локальной сети; |  |
|  | - инструментальная система разработки программ; |  |
|  | - тестовая система |  |
| 40 8410 | Магнитные носители <\*> | 20 шт. |

<\*> В том числе 2 - 3 носителя с базовым программным обеспечением.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Программно - методическое обеспечение |  |
|  |  |  |
| 49 700 | Пакет баз данных ведения делопроизводства среднего учебного заведения; IBM PC; 1991 - 1992 гг.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Пакет предназначен для автоматизации ведения делопроизводства во всех типах средних учебных заведений и органах управления образованием |  |
|  |  |  |
|  | ИНФОРМАТИКА |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9701 | ПМК N 1 по курсу информатики; IBM PC; 1991 - 1992 гг. | 1 диск (3,5") |
|  | Программно - методический комплекс состоит из трех Программ: "Первые уроки информатики", "Основы алгоритмизации", "Знакомство с ЭВМ" и пособия "Знакомство с ЭВМ", в котором представлено: этапы развития ЭВТ, знакомство с семейством ПЭВМ IBM PC XT/AT/PS/2, основы ОС IBM DOS, обширная справочная информация |  |
| 96 6143 9702 | ПМК для углубленного изучения информатики; IBM PC; 1991 г. | 1 диск (3,5") |
|  | ПМК состоит из Программ: "Интегрированная система МикроПаскаль"; "Интегрированная система J-LISP" (интерпретатор, экранный редактор, средства общения с диском и система подсказок); "Среда программирования "Л-ГРАФ" |  |
| 96 6143 9703 | ПМК системных средств для кабинета информатики, IBM PC, 1992 г. | 1 диск (3,5") |
|  | Системная сервисная дискета, на которой собраны наиболее употребимые и полезные программы, берущие на себя работу по диагностике и в некоторых случаях исправлению ошибок программ и оборудования |  |
| 96 6143 9704 | ПМК N 2 по курсу информатики; IBM PC; 1992 г. | 1 диск (3,5") |
|  | "Деловые применения ЭВМ" - пакет Фреймонтаж специально разработанная для средней школы версия популярного двуязычного пакета FRAMEWORK 11 / ИНФОРМОНТАЖ-2 - рассчитан на использование в курсе информатики в процессе изучения темы "Деловые применения ЭВМ" |  |
| 96 6143 9705 | StrATUM COMPUTER для различных областей естествознания; IBM PC; 1991 г. | 1 диск (3,5") |
|  | StrATUM COMPUTER - инструментальное программное средство для моделирования элементов и сложных систем, конструкций, процессов для различных областей естествознания |  |
| 96 6143 9706 | Учебная модель "Аральское море"; IBM PC; 1991 г. | 1 диск (3,5") |
|  | Программное средство, представляющее собой учебную имитационную модель Аральского моря. Ориентировано на использование при изучении физической географии Средней Азии, а также в разделе "Элементы компьютерного моделирования" курса информатики |  |
| 96 6143 9707 | Графический пакет CPEN; IBM PC; 1991 г. | 1 диск (3,5") |
|  | Графический пакет включает три программных средства: "Графический редактор", "Редактор сценариев", "Проигрыватель", который позволяет воспроизводить компьютерные "фильмы", созданные с помощью редактора сценариев CPEN |  |
| 96 6143 9710 | DISPLAYLAND I.E. DESIGNER; информатика; IBM PC; 1990 г.; Золотая медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Дизайнер интегрированных графических сред позволяет связать программы и командные файлы в собственную интегрированную среду |  |
| 96 6143 9711 | ЛОГО - среда обучения; информатика; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Среда использует концепцию прямого управления движущимся на экране объектом. Пакет обеспечивает расширенный набор "черепашьей" графики в цветном графическом окне |  |
| 96 6143 9712 | МИКРОПАСКАЛЬ; информатика; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | ПМК предназначен для формирования практических навыков программирования на языке PASCAL |  |
| 96 6143 9713 | J-LISP; информатика; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Интегрированная система включает интерпретатор, экранный редактор, средства общения с диском и систему подсказок |  |
| 96 6143 9714 | Программная обучающая среда для работы на IBM PC; информатика; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Состав: клавиатурный тренажер, электронный справочник, программы обучения работе на dBase 4 и FRAMEWORK 3, справочная программа по работе с TURBO Pascal |  |
| 96 6143 9738 | ЭС "Стратег"; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (5,25") |
|  | Экспертная система учебного назначения |  |
| 96 6143 9739 | Графическое расширение языка программирования; TURBO - PASCAL; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | ППС предназначено для использования расширенных возможностей графики при изучении курса ОИВТ, в частности "черепашьей" графики на начальном уровне изучения информатики |  |
| 96 6143 9740 | HELP / BASIC; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | Комплект программных средств, обеспечивающих работу системы программирования BASIC |  |
| 96 6143 9741 | NETWORK; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | ППС позволяет с РМУ КУВТ МСХ-2 пользоваться учительским дисководом с помощью обычных операторов языка Бейсик |  |
| 96 6143 9715 | Имитационно - моделирующие программы "Алгоритмы"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | Программы предназначены для использования на уроках информатики, а также для самостоятельного углубленного анализа исполнения алгоритмов |  |
| 96 6143 9716 | ЛОГО - среда обучения; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | Среда использует концепцию прямого управления движущимся на экране объектом. Пакет обеспечивает расширенный набор "черепашьей" графики в цветном графическом окне |  |
| 96 6143 9717 | МИКРОПАСКАЛЬ; информатика; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | ПМК предназначен для формирования у начинающих практических навыков программирования на языке PASCAL |  |
| 96 6143 9718 | J-LISP; информатика; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | Интегрированная среда включает интерпретатор, экранный редактор, средства общения с диском и систему подсказок |  |
| 96 6143 9719 | TOYCOM; информатика; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | ПМК предназначен для формирования понятий о принципах устройства и работы современных ПЭВМ и представляет собой компьютерную модель ПЭВМ с простейшей архитектурой |  |
| 96 6143 9720 | МИДИ / СЕТЬ 2; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ | 1 диск (3,5") |
|  | Пакет позволяет организовать обмен программами, данными и сообщениями как между учителем и учениками, так и между ученическими компьютерами. Обеспечивает возможность защиты программ на учительской машине от несанкционированного доступа |  |
| 96 6143 9721 | Надежда; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Золотая медаль ВДНХ  Пакет - знакоместный графический редактор "Плавающее окно". Редактор представляет средство для разработки учебных и игровых программ | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9722 | LOGO; информатика; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Интерпретатор языка ЛОГО предназначен для обучения основам программирования; позволяет использовать графические и музыкальные возможности | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9723 | Семейство текстовых редакторов TOR; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  TOR - преемник стандартного текстового редактора SCED. По сравнению с редактором SCED и MIM обеспечивает более высокую надежность в работе, предохраняет пользователя от случайной потери информации. Содержит широкий набор средств редактирования | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9724 | Редактор контролирующих программ; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Редактор контролирующих программ обеспечивает возможность создания, редактирования обучающих и контролирующих программ | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9725 | SIGMA; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для обучения любому языку программирования. Создает на экране окно: - Basic - программы; - значений переменных; - комментария; - имитирующее экран компьютера, в котором демонстрируется выполнение программы | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9709 | ROBY; информатика; КУВТ УК-НЦ; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для поддержки преподавания курса информатики в старших классах по тематике "Исполнители" | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9726 | Интегрированная среда программирования LOGO; УК-НЦ; 1990 г.; Золотая медаль ВДНХ  Интегрированная среда является реализацией на УК-НЦ пакета MIT LOGO+. Представляет программно - методическую поддержку курса информатики, основанного на концепции Пейперта. Сопровождается документацией и учебным пособием | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9727 | Универсальный сетевой монитор ВАМ для КВУ УК-НЦ; УК-НЦ; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Сетевое программное обеспечение ВАМ предназначено для поддержки ПС, работающих в локальной сети класса КВУ УК-НЦ | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9728 | Информатика-90/VG; УК-НЦ; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет обучающих программ является реализацией пакета "Информатика-90", разработанного на КУВТ MSX, на УК-НЦ | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9729 | "Игрушка"; КУВТ УК-НЦ; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет программ с реализованной поддержкой джойстик / контроллер. "Игрушка" состоит из программ: "Conon", "Cammy", "King", "Lode Runner". Работает в автономном режиме без участия операционной системы. Выпускается в дисковом и сетевом вариантах | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9730 | ROBY; КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для поддержки преподавания курса информатики в старших классах | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9731 | Пакет по курсу ОИВТ; КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для обучения некоторым темам курса информатики. | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9732 | "SYSTEM-5,25"; "Спектр" КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет "Спектр" инструментальных, системных и прикладных программных средств поддержки преподавания учебных курсов на КУВТ-86 | 3 диска (5,25") |
| 96 6143 9708 | Пакет программной поддержки по школьному курсу "ОИВТ"; КУВТ "Корвет"; 1991 г.  Пакет является полной поддержкой учебника "ОИВТ" авторского коллектива: А. Гейн, В. Житомирский (1989 г., Свердловск, изд. Уральского университета; 1991 г., Москва, изд. "Просвещение") | 3 диска (5,25") |
| 96 6143 9733 | Базовые программные средства КУВТ Корвет версия 2; КУВТ Корвет; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Состав: "Зашитые" в ПЗУ язык Бейсик и текстово - диагностическая программа ОПТС; ОС Микродос; резидентные и транзитные утилиты Микродос; программы передачи по локальной сети, интерпретатор языка Бейсик | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9734 | САП на языке ПРОЛОГ; КУВТ Корвет; Серебряная медаль ВДНХ  Предназначены для обучения современным методам организации баз знаний и логического программирования на уроках ОИВТ | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9735 | Компиллятор Турбо - Паскаль; КУВТ Корвет; Серебряная медаль ВДНХ  Компиллятор Турбо - Паскаль для КУВТ "Корвет" | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9736 | PASCAL; КУВТ Корвет; Серебряная медаль ВДНХ  Библиотека многократного интерфейса позволяет получать окна с различными режимами работы. Библиотека управления дисплеем содержит ряд процедур и функций, позволяющих управлять процессом отображения на экране дисплея | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9737 | ИНФО-90; КУВТ Корвет; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет состоит из 15 программ для поддержки преподавания курса информатики, включает ПС обучения и контроля знаний | 1 диск (5,25") |
|  |  |  |
|  | АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9208 | ПМК по английскому языку; IBM PS/2; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Travelling - предназначен для освоения грамматического материала (времена групп Present, Past, Future) и закрепления лексического материала по теме "Travelling" на основе использования текстов русских народных сказок и фантастических сюжетов | 2 диска (3,5") |
| 96 6143 9209 | ПМК "Animals"; английский язык; IBM PS/2; 1991 г.  ПМК предназначен для начальных классов школ с углубленным изучением английского языка и для средних школ. Включает ряд упражнений на закрепление лексики по теме "Animals" и грамматический материал | 2 диска (3,5") |
| 96 6143 9210 | LANGLAND; английский язык; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  ПМК предназначен для автоматизации навыка владения основными формами английских глаголов и их употребления в предложении. Интерфейс учителя дает возможность корректировать набор глаголов | 1 диск (5,25") |
|  |  |  |
|  | ФИЗИКА |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9401 | ПМК "Агрегатные состояния вещества"; IBM PS/2; 1991 г.  Программа "Агрегатные состояния вещества" - позволяет дополнить реальные опыты по агрегатному переходу их компьютерными аналогами | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9402 | Программа по теме "Тепловые явления", 8 класса - "БРИЗ"; IBM PS/2; 1991 г.  Программа ориентирована на учащихся 8 класса. Используется как часть зачета по теме "Тепловые явления". Она дает возможность проверить и оценить знания по теоретическому материалу и умения решать качественные задачи | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9403 | Компьютерный конструктор физических задач; физика; IBM PC; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Фрагмент компьютерного физического практикума по решению задач раздела физики "Законы сохранения. Механика" предназначен для работы учащихся разной степени подготовленности. Предусматривает различные формы учебной работы | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9404 | Система имитационного моделирования "Опыт Милликена"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ Программа позволяет воспроизвести один из фундаментальных физических опытов по определению заряда электрона. Обеспечивает поисково - исследовательскую деятельность учащихся | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9405 | "Окно в физику"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для углубленного изучения физики в средних учебных заведениях на основе моделирования изучаемых процессов и явлений | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9406 | Программно - методический комплект по физике для 7 класса; УК-НЦ; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  ПМК предназначен для формирования понятий по основным определениям, основным понятиям физических явлений, о единицах измерения и взаимосвязи некоторых физических величин | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9407 | Комплекс педагогических программных средств; КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Комплекс содержит программы информационного, моделирующего, контролирующего назначения по физике, истории и психолого - педагогические тесты | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9705 | StrATUM COMPUTER для различных областей естествознания; IBM PS/2; 1991 г.  StrATUM COMPUTER - инструментальное программное средство для моделирования элементов и сложных систем, конструкций, процессов для различных областей естествознания (физика, химия, математика, биология, география, экономика, электроника и др.) | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9408 | Теория электролитической диссоциации. Органическая химия. Типовые задачи по химии. Кинематика; КУВТ-86; 1990 г. Серебряная медаль ВДНХ  Состав: пакет прикладных программ по курсу неорганической химии для 9 класса; пакет прикладных программ по неорганической химии для средних общеобразовательных школ; пакет прикладных программ для тренировки в режиме типовых задач; пакет прикладных программ курса физики 9 класса | 1 диск (5,25") |
|  |  |  |
|  | МАТЕМАТИКА |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9451 | Лабораторная работа "Расположение графика линейной функции"; IBM PS/2; 1991 г.  Программа предназначена для формирования каждым учащимся гипотезы о зависимости расположения графика линейной функции в зависимости от знаков коэффициентов k и b | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9452 | Зачет "Алгебраические выражения и их запись"; математика; IBM PS/2; 1991 г.  Программа позволяет генерировать для каждого учащегося набор из 5 заданий. Каждое задание имеет 12 вариантов одного уровня сложности. При выполнении зачета оценивается результат выполнения каждого задания и выставляется оценка за все задания | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9453 | Зачет по теме "Степень и ее свойства"; IBM PS/2; 1991 г.  Программа генерирует случайным образом показатели степеней и предъявляет учащемуся 3 серии по 5 выражений типа: произведение степеней с одинаковыми основаниями, степень степени | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9454 | ПМК ГРИФ; математика; IBM PC XT/AT PS/2; 1991 г.  Система ГРИФ ориентирована на использование в преподавании математики. ГРИФ допускает достаточно разнообразное использование в курсе "Алгебра и начала анализа" | 1 диск (5,25", 3,5") |
| 96 6143 9455 | Обучающая программно - методическая система "Многогранники"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Золотая медаль ВДНХ  Пакет предназначен для использования в процессе изучения темы "Многогранники" курса "Стереометрия"; ориентирован на формирование основных стереометрических понятий, умения построения сечений призмы плоскостью, развития компонентов наглядно - образного и теоретического типов мышления | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9456 | Пакет "Исследование функций"; КУВТ YAMAHA 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для обучения исследованию элементарных функций по алгоритмическим предписаниям; имеется возможность обращения к теоретическому материалу, использования калькулятора | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9457 | DECART 3; КУВТ Корвет; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Программа предназначена для построения трехмерных изображений графиков математических функций на экране монитора. Позволяет дополнить изображение текстовыми надписями и распечатывать его на принтере. Имеется возможность произвольного задания угла наблюдения поверхности | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9458 | DIANA; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Программа позволяет проводить контрольные работы по различным разделам темы "Производная", организовывать самостоятельное изучение темы, а также помогает подготовить преподавателю дидактический материал для каждого занятия | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9459 | Производная и ее применение; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет ПС предназначен для проведения уроков по алгебре и началам анализа в 10-х классах общеобразовательной школы, ПТУ и др. средних учебных заведениях. Содержит 36 программ | 1 диск (3,5") |
|  |  |  |
|  | ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9371 | ПМК по химии - ДИСФОР; IBM PS/2; 1991 г.  Система ДИСФОР - это пакет программ для создания и решения задач, ответами для которых являются структурные формулы органических соединений | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9408 | Теория электролитической диссоциации. Органическая химия. Типовые задачи по химии. Кинематика. КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Состав: пакет прикладных программ по курсу неорганической химии для 9 класса; пакет прикладных программ по неорганической химии для средних общеобразовательных школ; пакет прикладных программ для тренировки в режиме типовых задач; пакет прикладных программ курса физики 9 класса | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9705 | StrATUM COMPUTER для различных областей естествознания; IBM PS/2; 1991 г.  StrATUM COMPUTER - инструментальное программное средство для моделирования элементов и сложных систем, конструкций, процессов для различных областей естествознания (физика, химия, математика, биология, география, экономика, электроника и др.) | 1 диск (3,5") |
|  |  |  |
|  | РУССКИЙ ЯЗЫК |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9134 | Практикум "Русский язык. Пунктуация и орфография"; IBM PC/AT/XT/PS/2; 1991 г.  Компьютерный практикум предназначен для использования в 7-8 классах на уроках русского языка для изучения пунктуации и повторения орфографии, а также для проведения дополнительных занятий по русскому языку в старших классах средней школы | 1 диск (5,25", 3,5") |
| 96 6143 9135 | Программный комплекс ORF; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Система ORF построена по типу информационно - справочных систем и содержит базу орфографических правил и упражнений. Комплекс предназначен для привития навыков и контроля знаний по русской орфографии | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9136 | "Русский язык. Правописание мягкого знака после шипящих"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Программа предназначена для отработки орфографических навыков на этапе закрепления и проверки их сформированности. Позволяет получать полную информацию о сделанных учеником ошибках и организовывать работу над ошибками с помощью генерации упражнений | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9137 | Пакет программных средств по русскому языку; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет компьютерных и дидактических материалов по русскому языку предназначен для проведения аудиторных контролирующих занятий, а также для самостоятельного изучения и практических упражнений по различным темам русского языка | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9138 | "Учитесь читать"; КУВТ YAMAHA; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  ПМК предназначен для обучения учащихся младших классов навыкам чтения без использования речедвигательного компонента | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9139 | Правописание; КУВТ YAMAHA; 1990 г. Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предназначен для формирования орфографических умений и навыков при изучении русского языка учащимися 7-го класса на базе систематизированных, обобщенных правил. Способствует развитию памяти и языковых способностей | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9140 | ПМК по начальной школе: "Буква потерялась", "СВАН"; IBM PS/2; 1991 г.  ПМК обеспечивает индивидуальный тренинг, обучение любому языку. Дает возможность настраивать меню и сообщения программы на любой язык. СВАН - система подготовки и проведения диктантов | 1 диск (3,5") |
|  |  |  |
|  | ГЕОГРАФИЯ |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9509 | ПМК "Динамика вод Мирового океана"; IBM PS/2; 1991 г.  ПМК ориентирован на использование в курсе "География материков и океанов" (7 кл.). Предназначен для изучения географических закономерностей распределения поверхностных течений, зависимости динамики поверхностных вод Мирового океана от циркуляции атмосферы | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9510 | Пакет программ по экологии; КУВТ-86; 1990 г.; Серебряная медаль ВДНХ  Пакет предлагает экологические компьютерные модели и игровые программы | 1 диск (5,25") |
| 96 6143 9511 | ППП "Географическое моделирование"; IBM PS/2; 1991 г.  Состав: пакет обработки данных; пакет, позволяющий строить графики и диаграммы по обработанным данным | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9705 | StrATUM COMPUTER для различных областей естествознания; IBM PS/2; 1991 г.  StrATUM COMPUTER - инструментальное программное средство для моделирования элементов и сложных систем, конструкций, процессов для различных областей естествознания (физика, химия, математика, биология, география, экономика, электроника и др.) | 1 диск (3,5") |
| 96 6143 9706 | Учебная модель "Аральское море"; IBM PS/2; 1991 г.  Программное средство представляет собой учебную имитационную модель Аральского моря. Ориентировано на использование при изучении физической географии Средней Азии, а также в разделе "Элементы компьютерного моделирования" курса информатики | 1 диск (3,5") |
|  |  |  |
|  | Технические средства обучения |  |
|  |  |  |
| 44 4370 0000 | Кинопроекторы <\*> 16 мм | 1 шт. |
| 44 4352 0000 | Диапроекторы <\*> | 1 шт. |
| 44 4351 4000 | Графопроекторы <\*> | 1 шт. |
| 96 6211 4510 | Экраны <\*> | 1 шт. |
| 96 6211 4510 | Устройства для зашторивания <\*> | 1 компл. |

<\*> Заимствуются из общешкольных технических средств.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 9402 | Структура и принципы работы ЭВМ | 1 шт. |
| 96 6133 9403 | Алгоритмы и алгоритмический язык. Алгоритмы работы с величинами - м | 1 шт. |
| 96 6133 9404 | Построение алгоритмов для решения задач - м | 1 шт. |
| 96 6133 9405 | Языки программирования | 1 шт. |
| 96 6133 9406 | Требования безопасности при работе на ЭВМ | 1 шт. |
| 96 6133 9408 | Состав и назначение базового программного обеспечения комплекта учебной вычислительной техники - м | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 9101 | Карточки с индивидуальными заданиями для учащихся <\*> - м | 20 компл. |

<\*> Приобретаются с учетом количества учащихся в группах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5501 | Устройство учебной микро-ЭВМ и ее основных узлов | 1 сер. |
| 96 6142 5502 | Устройство ввода и вывода информации | 1 сер. |
| 96 6142 5503 | Элементная база микро-ЭВМ - м | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3901 | Устройство и принцип действия ЭВМ | 1 компл. |
| 96 6142 3902 | Представление информации в ЭВМ | 1 компл. |
| 96 6142 3903 | Представление простой команды | 1 компл. |
| 96 6142 3904 | Представление команды ветвления | 1 компл. |
| 96 6142 3905 | Представление команды повторения | 1 компл. |
| 96 6142 3906 | Основные элементы языков программирования Бейсик, Рапира, Паскаль, СИ | 1 компл. |
| 96 6142 3907 | Схема выполнения программ на ЭВМ - м | 1 компл. |
| 96 6142 3908 | Работа на ЭВМ с графической информацией - м | 1 компл. |
| 96 6142 3909 | Общая схема микропроцессорной системы | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1001 | Роль ЭВМ в современном обществе - м | 1 шт. |
| 96 6142 1002 | Основные сведения об архитектуре и функционировании ЭВМ - м | 1 шт. |
|  | Кинофильмы <\*> |  |

<\*> Школами не приобретаются.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 2003 | Что такое информатика - м <\*> |  |

<\*> Фильм методический.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 96 6143 2001 | Возникновение и развитие электронно - вычислительной техники |  |
| 96 6143 2002 | Применение ЭВТ и микропроцессоров в народном хозяйстве - м |  |
|  |  |  |
|  | Оргтехника |  |
|  |  |  |
| 22 4452 | Губки для стирания с доски | 1 шт. |
| 96 6311 3601 | Держатели для таблиц "ДГ" | 4 шт. |
| 22 900 | Держатели для мелков | 1 шт. |
| 22 9000 | Коробочки для магнитных носителей | 2 шт. |
| 42 6140 | Фломастеры для работы по пленке черные и цветные | 5 шт. |
| 43 2124 0011 | Термометр комнатный | 1 шт. |
|  | Бумага для устройства печати в пересчете на лист формата А4 <\*> | 1200 |

<\*> Норматив дается на один год.

[ПЕРЕЧНИ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573608)

[ТЕХНОЛОГИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573610)

Радикальные социально - экономические и политические перемены в обществе привели к необходимости пересмотра педагогических концепций в области трудовой и профессиональной подготовки школьников. В современных условиях ощущается острая потребность в новых подходах к научному и философскому осмыслению места и роли трудового обучения в общем и профессиональном образовании учащихся, в развитии личности, формировании общей культуры (в т.ч. экономических, экологических, правовых, гуманитарных и др. ее аспектов).

В современных условиях возник ряд существенных противоречий, обуславливающих соответствующие методологические проблемы теории содержания и преподавания трудового и профессионального обучения школьников, которые требуют незамедлительного решения. Прежде всего, противоречия между гуманистической, общекультурной ориентацией современного образования, нацеленностью на непрерывность развития личности, ее способностей к самообразованию в динамично изменяющихся условиях жизнедеятельности и традиционным, ориентированным преимущественно на потребности материального производства, подходом к целям, задачам, содержанию, технологии и средствам обучения.

Следующая группа проблем связана с принципиальным отходом от "экстенсивной" идеологии развития общественного производства, с новым этапом научно - технического прогресса, устанавливающим существенность способа наряду с результатом деятельности, с учетом социальных, экономических, экологических и других факторов.

Изменения социального заказа к трудовой и профессиональной подготовке школьников в связи с поворотом общеобразовательной школы непосредственно к личности учащегося в условиях развития новых экономических и рыночных отношений потребовали изменения содержания обучения, а следовательно изменений перечней учебного оборудования и учебно - наглядных пособий для трудового обучения. Поскольку проблема поворота к личности учащегося требует решения задач дифференциации, индивидуализации, гуманизации и демократизации трудовой подготовки школьников, то разработка новых перечней была направлена на введение в них средств обучения, отражающих решение вышеобозначенных задач. При составлении перечней были учтены новые направления и подходы к трудовой подготовке школьников, отраженные в программах, разрабатываемых в настоящее время в НИИ трудового обучения и профессиональной ориентации. В Перечни включены средства обучения, предполагающие развитие технического и художественного творчества, развитие исследовательских способностей учащихся с учетом их индивидуальной подготовки, которые прежде всего обеспечивают базовый уровень знаний, умений и навыков трудовой подготовки школьников по разделам:

- обработка металла;

- обработка древесины;

- обработка ткани и рукоделие;

- обработка пищевых продуктов;

- электротехнические работы;

- радиоэлектроника;

- сельскохозяйственный труд.

Учтены новые направления, отраженные в программах по разделам: культура современного быта городского и фермерского хозяйства, возрождение художественных и декоративно - прикладных ремесел, основы экономики и организации трудовой деятельности, бытовая и производственная экология.

Комплексы средств обучения, формируемые на основе новых Перечней, предназначены для активизации познавательной творческой деятельности учащихся 5 - 9 классов с учетом их индивидуальных способностей, склонностей и подготовки, а также они способствуют обеспечению устойчивой мотивации к самостоятельному приобретению новых знаний и практических умений, к использованию их на практике. Содержание средств обучения, входящих в комплексы средств обучения по разделам трудового обучения, способствуют формированию заинтересованности в результатах учения и собственной трудовой и профессиональной деятельности. Для реализации этих важных направлений в Перечни включены и разрабатываются дидактические материалы с печатной основой по конструированию и моделированию швейных изделий, физиологии питания, по электротехническим работам, пособие для учащихся "Материаловедение швейного производства", справочное пособие "Основы электроники" в комплекте с серией таблиц "Основы электроники", видеофильм "Монтажник современной радиоэлектронной аппаратуры".

Разработанные Перечни предназначены для обеспечения углубленной трудовой и начальной профессиональной подготовки школьников. Они охватывают средства обучения для предъявления информации и различных видов демонстраций (новые демонстрационные приборы, экранные пособия, модели, таблицы, натуральные объекты - наборы материалов, элементов, компонентов, деталей, узлов, блоков и систем, комплекты измерительных приборов, наборы инструментов и приспособлений).

Современное содержание трудовой деятельности обязательными элементами включает разделы о новых экономических, производственных отношениях, отражает вопросы производственной и бытовой экологии, поэтому в Перечни учебного оборудования и учебно - наглядных пособий были внесены пособия, раскрывающие проблемы организации и экономики производства в условиях рынка, бизнеса и диверсификации производства, а также средства обучения, дающие общие методические представления по вопросам маркетинга и организации рекламы. Это такие новые пособия, как:

- видеофильм "Маркетинг в малом бизнесе";

- видеофильм "Методика организации рекламы";

- пособие для учащихся "Современные экономические формы организации трудовой деятельности на производстве радиоэлектронной аппаратуры";

- пособие для учащихся по экономике и организации предприятий общественного питания;

- пособие на магнитной основе "Экономика и организация электротехнического производства";

- диафильм "Берегите электроэнергию";

- диафильм "Экономика и организация производства пиломатериалов и сборно - щитового домостроения".

Кроме того, Перечни пополнились средствами обучения, раскрывающими проблемы экологии, охраны природы и безопасности труда с учетом системы стандартов безопасности труда (ССБТ), системы стандартов эргономических требований и эргономического обеспечения (ССЭТ и ЭО-29), эргономики и технической эстетики (ССЭ и ТЭ-30), это такие пособия, как:

- видеофильм "Безопасность труда и экология производства радиоэлектронной аппаратуры";

- диафильм "Экология сельского хозяйства";

- диафильм "Энергетика и экология";

- диафильм "Экологические проблемы и продукты питания";

- таблицы "Научная организация труда и экология радиомонтажных работ".

Изменения, происходящие в обществе, поворот ценностей в сторону личности человека, удовлетворения его запросов и интересов к сфере быта и досуга ставит задачи создания новых средств обучения, раскрывающих современные формы домашнего быта, включающего развитие, обустройство и ремонт подсобного хозяйства и рациональное проведение свободного времени, а также обеспечивающих возрождение художественных ценностей декоративно - прикладных искусств, ознакомление с техникой выполнения различных ремесел. Этим задачам отвечают следующие новые средства:

- пособие для учащихся "Домашний радиомастер" с комплектом таблиц;

- альбом "Орнаменты в декоративно - прикладном искусстве";

- альбом "Художественная резьба по дереву";

- альбом "Вышивка в современной моде".

Для практического освоения художественных ремесел в новые Перечни включены комплекты инструментов: для плетения кружева на коклюшках и в технике фриволите; резьбы по дереву; чеканки по металлу.

Для ознакомления и изучения современных форм ведения сельского хозяйства, в том числе фермерского хозяйства, в Перечни включены следующие средства обучения, направленные на развитие знаний, умений и навыков, а также на привитие устойчивого интереса к познаниям в этой области:

- пособие для учащихся "Экономика и организация фермерского и приусадебного хозяйства";

- диафильм "Электропроводка на приусадебном и садовом участках";

- диафильм "Монтаж и ремонт санитарно - технического оборудования в квартире дома городского и сельского типа";

- диафильм "Способы консервирования овощей и фруктов";

- диафильм "Радиоэлектроника в быту и приусадебном хозяйстве";

- кинофильм "Электроника для фермерского хозяйства".

В Перечни введены новые средства для самостоятельных исследовательских работ школьников для раздела "Электротехнические работы": измерительные приборы (амперметр, вольтметр, ваттметр), электротехнические конструкторы "Электротехника N 1, N 2"; для раздела "Радиоэлектроника" конструкторы различной степени сложности с наборами модулей, наборы радиоизмерительной аппаратуры, наборы проводов и кабелей, деталей и элементов. Для углубленного изучения радиоэлектроники, как отражения современных достижений научно - технического прогресса, и в частности развития технических средств обучения (ТСО), в Перечни включена система средств, охватывающая комплекс многофункционального радиоэлектронного конструктора "Дидактик" с демонстрационной электронной доской преподавателя в сочетании с аудиовидеокомпьютерным проблемно - ориентированным комплексом (АВКПОК), обеспечивающим сопряжение радиоконструкторов с ПЭВМ, автоматизированную подачу аудиовидеоинформации, а также просмотр телефильмов, диафильмов и диапозитивов на электронном экране. Для углубленного и практического изучения сельскохозяйственных работ и производительного фермерского труда Перечни пополнились комплектом "Мини - трактор с набором навесных орудий".

Впервые в Перечни для трудового обучения включаются программные средства контроля (входного, текущего, итогового). Опыт экспериментальной работы лаборатории средств трудового обучения показал необходимость и рациональность введения и использования современных средств - компьютерных обучающих и контролирующих программ по таким разделам трудовой подготовки, как металлообработка, моделирование и конструирование одежды, радиоэлектроника, электротехнические работы.

Количество учебного оборудования указано в расчете на один учебный кабинет.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов - 30 человек. Однако приобретается оборудование с учетом реальной наполняемости классов, учебных кабинетов и лабораторий, а также материальной возможности школы.

Для фронтальных работ, лабораторных опытов и практических занятий необходимо приобретать не менее одного экземпляра (набора, комплекта) оборудования на двоих учащихся.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей;

"р" - разработанные средства обучения, требующие внедрения в производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА |  |
|  | 5 - 9 КЛАССЫ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 3011 | Комплект моделей механизмов и передач КММП | 1 компл. |
| 96 6126 3012 | Модель "Нониус" | 1 шт. |
| 96 6126 3013 | Модель "Механизмы и передачи" | 1 компл. |
| 96 6126 4004 | Система водоснабжения и канализации - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты для обработки металлов |  |
|  |  |  |
| 39 7912 | Брусок абразивный | 15 шт. |
| 39 2674 | Вороток литой для метчиков | 15 шт. |
| 39 2674 | Вороток литой для плашек | 15 шт. |
| 39 2672 | Дрель ручная двухсторонняя | 10 шт. |
| 39 2540 | Запасное полотно к ручной ножовке | 100 шт. |
| 39 2634 | Зубило слесарное | 15 шт. |
| 39 2612 | Кернер | 15 шт. |
| 39 2653 | Ключ трубный рычажный N 2 | 15 шт. |
| 39 2655 | Ключ гаечный разводный 30 мм | 15 шт. |
| 39 2655 | Ключ гаечный разводный 19 мм | 15 шт. |
| 39 2642 | Круглогубцы 135 мм | 15 шт. |
| 39 3631 | Линейка измерительная металлич. 1000 мм | 15 шт. |
| 39 1311 | Метчик ручной от 2 до 6 мм | 40 шт. |
| 39 3410 | Микрометр 0...25 мм | 5 шт. |
| 39 2621 | Молоток слесарный 600 г | 25 шт. |
| 96 6221 1201 | Набор контрольно - измерительных и разметочных инструментов школьный: |  |
|  | линейка измерительная металлич. 300 мм | 16 шт. |
|  | угольник поверочный 90 типа | 1 шт. |
|  | УШ слесарный | 1 шт. |
|  | штангенциркуль учебный с точностью 0,1 мм | 15 шт. |
|  | циркуль разметочный с пружиной | 1 шт. |
| 39 2904 | Набор надфилей N 1, насечка N 1 | 15 шт. |
| 96 6221 2421 | Набор напильников школьный: | 16 шт. |
|  | напильники плоские тупоносые, насечка N 1 | 1 шт. |
|  | напильники плоские тупоносые, насечка N 3 | 1 шт. |
|  | напильники круглые, насечка N 1 | 1 шт. |
|  | напильники квадратные, насечка N 3 | 1 шт. |
|  | напильники трехгранные, насечка N 3 | 1 шт. |
| 96 6221 2507 | Набор обжимок, поддержек и натяжек для клепки | 15 шт. |
| 96 6221 2208 | Набор резцов для токарно - винторезного станка модели ТВ: | 15 шт. |
|  | резцы проходные | 10 шт. |
|  | резцы отрезные | 5 шт. |
|  | резцы подрезные | 5 шт. |
| 96 6221 2426 | Набор "Резьбонарезание трубных резьб" - н | 15 шт. |
| 96 6221 2422 | Набор резьбонарезных инструментов школьный: | 15 шт. |
|  | вороток для метчиков | 1 шт. |
|  | вороток для плашек М3...М8 с кольцом подкладным для плашек М3 и М4 | 1 шт. |
|  | вороток для плашек М10...М12 | 1 шт. |
|  | кернер | 1 шт. |
|  | метчики М3...М12 | 1 шт. |
|  | отвертки | 1 шт. |
|  | плашки М3...М12 | 1 шт. |
|  | сверла спиральные 2,5...10,2 мм | 20 шт. |
| 39 1210 | Набор сверл спиральных 2...12 мм | 15 шт. |
| 39 2553 | Набор сверл 5,0...10,0 | 200 шт. |
| 39 2552 | Набор слесарного инструмента мод. 007 | 15 шт. |
| 39 2552 | Набор слесарного инструмента мод. 009 | 15 шт. |
| 96 6221 2210 | Набор слесарно - монтажных инструментов: | 15 шт. |
|  | ключи гаечные двусторонние 8...24 мм | 5 шт. |
|  | отвертки слесарно - монтажные | 1 шт. |
|  | струбцины параллельные | 1 шт. |
|  | тиски станочные с ручным приводом | 1 шт. |
|  | щетки кордовые | 3 шт. |
| 96 6221 2425 | Набор слесарный для водопроводной арматуры - н | 15 шт. |
| 96 6221 2211 | Набор слесарных инструментов школьный: | 16 шт. |
|  | бородок | 1 шт. |
|  | зубило слесарное, ширина лезвия 10 мм | 1 шт. |
|  | зубило слесарное, ширина лезвия 15 мм | 1 шт. |
|  | кусачки | 1 шт. |
|  | молоток слесарный 200 г | 1 шт. |
|  | молоток слесарный 400 г | 1 шт. |
|  | ножницы ручные для резки металла | 1 шт. |
|  | плоскогубцы комбинированные | 1 шт. |
|  | станок ножовочный | 1 шт. |
|  | ножовочные полотна | 10 шт. |
| 96 6221 2209 | Набор фрез для фрезерного станка модели НГФ: | 15 шт. |
|  | фрезы дисковые | 5 шт. |
|  | фрезы торцовые | 5 шт. |
|  | фрезы цилиндрические | 5 шт. |
| 96 6221 2213 | Набор "Юный гравер" | 15 шт. |
| 39 2904 | Надфиль | 200 шт. |
| 51 5746 | Ножницы хозяйственные | 15 шт. |
| 39 2645 | Ножницы по металлу рычажные школьные НРМ - м | 5 шт. |
| 39 2664 | Отвертка комбинированная школьная ОКШ-1 | 15 шт. |
| 39 2643 | Пассатижи 200 мм | 15 шт. |
| 39 2812 | Патроны сверлильные 3-кулачковые | 15 шт. |
| 39 2673 | Рамка ножовочная | 15 шт. |
| 39 3612 | Резьбомер метрический | 15 шт. |
| 39 2614 | Рейсмус слесарный | 15 шт. |
| 39 3311 | Штангенциркуль с точностью измер. 0,05 мм | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты для ремонтных работ |  |
|  |  |  |
| 96 6311 5246 | Набор инструментов и приспособлений для переплетных работ | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Станки |  |
|  |  |  |
| 96 6222 1102 | Горизонтально - фрезерный НГФ-110-Ш4 | 5 шт. |
| 96 6222 1301 | Заточный учебный ЭТШ-1 | 2 шт. |
| 39 2645 | Ножницы по металлу рычажные школьные НРМ - м | 1 шт. |
| 96 6222 1406 | Сверлильный учебный | 2 шт. |
| 96 6222 1402 | Сверлильный школьный | 2 шт. |
| 96 6222 1304 | Станок заточный школьный СЗШ-1 | 2 шт. |
| 96 6222 1211 | Станок с ЧПУ малогабаритный токарный школьный - р | 5 шт. |
| 96 6222 1111 | Станок с ЧПУ малогабаритный фрезерный школьный - р | 5 шт. |
| 96 6222 1408 | Станок с ЧПУ малогабаритный сверлильный школьный - р | 5 шт. |
| 96 6222 1204 | Токарно - винторезный ТВ-7 | 5 шт. |
| 96 6222 1208 | Токарный учебный - м | 5 шт. |
| 96 6222 1104 | Фрезерный учебный - м | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6223 1304 | Верстак комбинированный | 15 шт. |
| 96 6221 1205 | Верстак слесарный ВС-2 | 5 шт. |
| 39 2672 | Дрель ручная с патроном до 8 мм | 15 шт. |
| 59 2421 | Очки защитные | 30 шт. |
| 96 6221 2205 | Плита разметочная чугунная 200 x 200 x 65 мм | 15 шт. |
| 96 6221 8117 | Пресс для штамповки - н | 1 шт. |
| 96 6221 2513 | Приспособление для прокатки - н | 1 шт. |
| 96 6221 2503 | Приспособление универсальное гибочное для работы с листовым металлом и проволокой - м | 2 шт. |
| 39 5700 | Разводка для пил | 5 шт. |
| 39 6883 | Струбцина металлическая 120 x 60 мм | 15 шт. |
| 39 2681 | Тиски ручные | 15 шт. |
| 96 6221 2512 | Тренажер для отработки навыков по опиливанию металла - р | 5 шт. |
| 96 8816 | Щетка - сметка ручная | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | Детали, сборочные единицы |  |
|  |  |  |
| 96 6212 9002 | Набор сантехнических деталей - н | 25 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9770 | Комплект электропитания станков КЭС - р | 2 шт. |
| 96 6211 2238 | Печь муфельная ПМ | 1 шт. |
| 96 6211 6511 | Устройство защитного отключения для мастерских УЗОМ | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7123 | Серия таблиц "Обработка металла" (для 5 - 7 кл.) | 1 сер. |
| 96 6133 7124 | Серия таблиц "Резьбы" - н | 1 сер. |
| 96 6133 7132 | Серия таблиц "Техника безопасности при работе в школьных мастерских" | 1 сер. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 4130 | Альбом "Слесарные инструменты" - н | 1 шт. |
| 95 3520 | Дидактические материалы для учащихся 5 - 8 кл. "Обработка деталей резанием" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4730 | Механизированный слесарно - монтажный инструмент - н | 1 сер. |
| 96 6142 4738 | Основные техногенные источники загрязнения окружающей среды - н | 1 сер. |
| 96 6142 4723 | Устройство слесарных инструментов | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1771 | Виды отделки поверхности деталей | 1 экз. |
| 96 6142 2720 | В содружестве с мечтой (методический, из опыта работы учителя) | 1 экз. |
| 96 6142 1777 | Механизмы передачи и преобразования движения | 1 экз. |
| 96 6142 1784 | Монтаж и ремонт санитарно - технического оборудования в квартире дома городского и сельского типа - н | 1 экз. |
| 96 6142 2734 | Обработка металлов резанием | 1 экз. |
| 96 6142 1767 | Прокат металлов | 1 экз. |
| 96 6142 1770 | Техника безопасности при обработке металлов в школьных мастерских | 1 экз. |
| 96 6142 1776 | Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 5 кл. | 1 экз. |
| 96 6142 1774 | Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 6 кл. | 1 экз. |
| 96 6142 1775 | Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 7 кл. | 1 экз. |
| 96 6142 1781 | Технология обработки на станках с ЧПУ - н | 1 экз. |
| 96 6142 2719 | Школьные мастерские для обработки металла и древесины (методический) - н | 1 экз. |
| 96 6142 2719 | Экономия металла в машиностроении - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3990 | Процесс сварки металлов | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1735 | Безотходные технологии в машиностроении - н |  |
| 96 6143 1734 | Гибкие производственные системы - н |  |
| 96 6143 1737 | Механизмы передачи и преобразования движения |  |
| 96 6143 2710 | Современные материалы |  |
| 96 6143 1739 | Техника безопасности в школьных мастерских |  |
| 96 6143 2711 | Техническая эстетика на производстве |  |
|  |  |  |
|  | Программное обеспечение |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9804 | Контролирующие программы по металлообработке - н | 1 экз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 10 - 11 КЛАССЫ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 3011 | Компл. моделей механизмов и передач КММП | 1 компл. |
| 96 6126 3012 | Модели "Нониус" | 1 шт. |
| 96 6126 3013 | Модели "Механизмы и передачи" | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Инструменты для обработки металлов |  |
|  |  |  |
| 39 7912 | Брусок абразивный | 15 шт. |
| 39 2674 | Вороток литой для метчиков | 15 шт. |
| 39 2674 | Вороток литой для плашек | 15 шт. |
| 39 2672 | Дрели ручные двухсторонние | 10 шт. |
| 39 2540 | Запасное полотно к ручной ножовке | 100 шт. |
| 39 2634 | Зубило слесарное | 15 шт. |
| 39 2612 | Кернер | 15 шт. |
| 39 2653 | Ключи трубные рычажные N 2 | 15 шт. |
| 39 2655 | Ключи гаечные разводные 30 мм | 15 шт. |
| 39 2655 | Ключи гаечные разводные 19 мм | 15 шт. |
| 39 2642 | Круглогубцы 135 мм | 15 шт. |
| 39 3631 | Линейки измерительные металлич. 1000 мм | 15 шт. |
| 39 1311 | Метчики ручные от 2 до 6 мм | 40 шт. |
| 39 3410 | Микрометры 0...25 мм | 5 шт. |
| 39 2621 | Молотки слесарные 600 г | 25 шт. |
| 96 6221 1201 | Набор контрольно - измерительных и разметочных инструментов школьный: - н | 15 шт. |
|  | линейка измерительная металлич. 300 мм | 1 шт. |
|  | угольник поверочный 90 типа УШ слесарный | 1 шт. |
|  | штангенциркуль учебный с точностью 0,1 мм | 15 шт. |
|  | циркуль разметочный с пружиной | 1 шт. |
| 39 2904 | Набор надфилей N 1, насечка N 1 | 15 шт. |
| 96 6221 2421 | Набор напильников школьный: - н | 15 шт. |
|  | напильники плоские тупоносые, насечка N 1 | 1 шт. |
|  | напильники плоские тупоносые, насечка N 3 | 1 шт. |
|  | напильники круглые, насечка N 1 | 1 шт. |
|  | напильники квадратные, насечка N 3 | 1 шт. |
|  | напильники трехгранные, насечка N 3 | 1 шт. |
| 96 6221 2507 | Наборы обжимок, поддержек и натяжек для клепки | 15 шт. |
| 96 6221 2422 | Набор резьбонарезных инструментов школьный: - н | 15 шт. |
|  | вороток для метчиков | 1 шт. |
|  | вороток для плашек М3...М8 с кольцом подкладным для плашек М3 и М4 | 1 шт. |
|  | вороток для плашек М10...М12 | 1 шт. |
|  | кернер | 1 шт. |
|  | метчики М3...М12 | 1 шт. |
|  | отвертки | 1 шт. |
|  | плашки М3...М12 | 1 шт. |
|  | сверла спиральные 2,5...10,2 мм | 20 шт. |
| 96 6221 2208 | Набор резцов для токарно - винторезного станка модели ТВ: | 15 шт. |
|  | резцы проходные | 10 шт. |
|  | резцы отрезные | 5 шт. |
|  | резцы подрезные | 5 шт. |
| 39 1210 | Набор сверл спиральных 2...12 мм - н | 15 шт. |
| 39 1210 | Набор сверл 5,0 - 10,0 | 200 шт. |
| 39 2552 | Набор слесарного инструмента мод. 007 | 15 шт. |
| 39 2552 | Набор слесарного инструмента мод. 009 | 15 шт. |
| 96 6221 2210 | Набор слесарно - монтажных инструментов: | 15 шт. |
|  | ключи гаечные двусторон. 8...24 мм | 5 шт. |
|  | отвертки слесарно - монтажные | 1 шт. |
|  | струбцины параллельные | 1 шт. |
|  | тиски станочные с ручным приводом | 1 шт. |
|  | щетки кордовые | 3 шт. |
| 96 6221 2211 | Набор слесарных инструментов школьный: - н | 15 шт. |
|  | бородок | 1 шт. |
|  | зубило слесарное, ширина лезвия 10 мм | 1 шт. |
|  | зубило слесарное, ширина лезвия 15 мм | 1 шт. |
|  | кусачки | 1 шт. |
|  | молоток слесарный 200 г | 1 шт. |
|  | молоток слесарный 400 г | 1 шт. |
|  | ножницы ручные для резки металла | 1 шт. |
|  | плоскогубцы комбинированные | 1 шт. |
|  | станок ножовочный | 1 шт. |
|  | ножовочные полотна | 10 шт. |
| 96 6221 2209 | Набор фрез для фрезерного станка мод. НГФ: | 15 шт. |
|  | фрезы дисковые | 5 шт. |
|  | фрезы торцовые | 5 шт. |
|  | фрезы цилиндрические | 5 шт. |
| 96 6221 2213 | Набор "Юный гравер" - н | 15 шт. |
| 39 2904 | Надфиль | 200 шт. |
| 39 2916 | Напильники полукруглые 200...250 мм | 15 шт. |
| 51 5746 | Ножницы хозяйственные | 15 шт. |
| 39 2645 | Ножницы по металлу рычажные школьные НРМ - м | 5 шт. |
| 39 2664 | Отвертки комбинированные школьные ОКШ-1 | 15 шт. |
| 39 2643 | Пассатижи 200 мм | 15 шт. |
| 39 2812 | Патроны сверлильные 3-кулачковые - н | 15 шт. |
| 39 2673 | Рамка ножовочная | 15 шт. |
| 39 3612 | Резьбомеры метрические | 15 шт. |
| 39 2614 | Рейсмусы слесарные | 15 шт. |
| 39 3311 | Штангенциркули с точностью измер. 0,05 мм | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты для ремонтных работ |  |
|  |  |  |
| 96 6221 2411 | Наборы инструментов для ремонтных работ - н | 15 шт. |
| 96 8311 5246 | Наборы инструментов и приспособлений для переплетных работ | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Станки |  |
|  |  |  |
| 96 6222 1102 | Горизонтально - фрезерные НГФ-110-Ш4 | 5 шт. |
| 96 6222 1301 | Заточные учебные ЭТШ-1 | 2 шт. |
| 96 6222 1405 | Машина электрическая сверлильная с набором приспособлений - н | 1 шт. |
| 96 6222 1402 | Сверлильные школьные | 2 шт. |
| 96 6222 1204 | Токарно - винторезные ТВ-7 | 5 шт. |
| 96 6222 1206 | Токарные настольные модели ТНШ | 2 шт. |
| 96 6222 1304 | Электроточила СЭШ-1 | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6223 1304 | Верстаки комбинированные | 15 шт. |
| 96 6223 1205 | Верстак слесарный ВС-2 | 5 шт. |
| 39 2672 | Дрели ручные с патроном до 8 мм | 15 шт. |
| 59 2421 | Очки защитные | 30 шт. |
| 96 6221 2205 | Плиты разметочные чугунные 200 x 200 x 65 мм | 15 шт. |
| 96 6221 8117 | Прессы для штамповки | 1 шт. |
| 96 6221 2503 | Приспособления универсальные гибочные для работы с листовым металлом и проволокой - м | 2 шт. |
| 96 6221 2513 | Приспособления для прокатки - н | 1 шт. |
| 39 6883 | Струбцины металлические 120 x 60 мм | 15 шт. |
| 39 2681 | Тиски ручные | 15 шт. |
| 96 8816 | Щетки - сметки ручные | 30 шт. |
|  |  |  |
|  | Детали, сборочные единицы |  |
|  |  |  |
| 96 6212 9002 | Наборы сантехнических деталей - н | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2238 | Печи муфельные ПМ-9 | 1 шт. |
| 96 6211 1449 | Приборы для определения механических свойств материалов | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7135 | Серия таблиц "Классификация предприятий по степени загрязнения окружающей среды" - н | 1 сер. |
| 96 6133 7132 | Серия таблиц "Техника безопасности при работе в школьных мастерских" | 1 сер. |
| 96 6133 7134 | Серия таблиц "Экономика производства" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 4130 | Альбом "Изделия из листового металла с элементами декора" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4722 | Виды соединений деталей - н | 1 сер. |
| 96 6142 4730 | Механизированный слесарно - монтажный инструмент - н | 1 сер. |
| 96 6142 4731 | Металлообрабатывающие станки и их устройства - н | 1 сер. |
| 96 6142 4738 | Основные техногенные источники загрязнения окружающей среды - н | 1 сер. |
| 96 6142 4737 | Слесарное дело - н | 1 сер. |
| 96 6142 4723 | Устройство слесарных инструментов | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3727 | Горизонтально - фрезерный станок - н | 1 компл. |
| 96 6142 3725 | Сверлильный станок - н | 1 компл. |
| 96 6142 3726 | Токарно - винторезный станок - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1771 | Виды отделки поверхности деталей | 1 экз. |
| 96 6142 1777 | Механизмы передачи и преобразования движения | 1 экз. |
| 96 6142 2734 | Обработка металлов резанием | 1 экз. |
| 96 6142 1767 | Прокат металлов | 1 экз. |
| 96 6142 2735 | Ремонтные работы в быту - н | 1 экз. |
| 96 6142 1770 | Техника безопасности при обработке металлов в школьных мастерских | 1 экз. |
| 96 6142 2719 | Школьные мастерские для обработки металла и древесины (методический) - н | 1 экз. |
| 96 6142 1779 | Юные техники - народному хозяйству - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |
|  |  |  |
| 96 6143 3990 | Процесс сварки металлов | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 1737 | Механизмы передачи и преобразования движения |  |
| 96 6143 2710 | Современные материалы |  |
| 96 6143 1739 | Техника безопасности в школьных мастерских |  |
| 96 6143 2711 | Техническая эстетика на производстве |  |
|  |  |  |
|  | ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ |  |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 12 7101 | Гвозди 50 - 60 мм | 3 кг |
| 39 2672 | Дрель ручная с патроном 8 мм Рд-3м | 2 шт. |
| 39 2620 | Долото 6 мм | 16 шт. |
| 39 246 | Клещи | 2 шт. |
| 39 2671 | Коловорот | 2 шт. |
| 39 3631 | Линейка металлическая | 16 шт. |
| 39 2580 | Лобзик | 16 шт. |
| 39 3700 | Метр складной | 16 шт. |
| 39 2614 | Молоток столярный | 16 шт. |
| 39 5600 | Набор инструментов для резьбы по дереву | 10 шт. |
| 96 6331 | Ножовка столярная НЖС | 16 шт. |
| 39 2661 | Отвертка 5 мм | 16 шт. |
| 39 2643 | Пассатижи | 2 шт. |
| 14 200 | Пилки лобзиковые | 16 шт. |
| 39 2943 | Рашпиль | 16 шт. |
| 39 2614 | Рейсмус столярный | 16 шт. |
| 96 6221 2109 | Рубанок учебный РбУ | 16 шт. |
| 39 5610 | Стамеска плоская 10 мм | 16 шт. |
| 39 5410 | Сверла перовые 12...30 мм | 3 компл. |
| 96 6221 2113 | Угольник столярный | 16 шт. |
| 96 6211 9130 | Угольники классные 45 | 2 шт. |
| 96 6221 2110 | Шерхебель | 16 шт. |
| 39 8080 | Шкурка шлифовальная | 16 компл. |
| 12 8401 | Шурупы 30 мм | 2 кг |
| 96 6211 9110 | Циркули | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Станки |  |
|  |  |  |
| 96 6222 2101 | Токарный станок по дереву СТД-120 мм | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 96 6223 1101 | Верстак для работы по дереву ВСШ (столярный) | 16 шт. |
| 96 6221 2515 | Струбцины металлические 120 x 60 мм | 16 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7122 | Серия таблиц "Обработка древесины" - н | 1 шт. |
| 96 6133 7132 | Серия таблиц "Техника безопасности при работе в школьных мастерских" | 2 компл. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1799 | Основы безотходной технологии деревообработки - н | 1 шт. |
| 96 6142 2733 | Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по древесине) | 1 шт. |
| 96 6142 1798 | Экономика и организация производства пиломатериалов и сборно - щитового домостроения - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Программное обеспечение |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9802 | Серия "Инструменты для обработки древесины" - н | 1 компл. |
| 96 6143 9803 | Серия "Технология обработки древесины" - н | 1 компл. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ |  |
|  | Модели |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6126 3015 | Комплект просветных моделей по электротехнике - н | 1 шт. |
| 96 6126 8001 | Комплект на магнитной основе "Условные обозначения на электрических схемах" - н | 1 компл. |
| 96 6126 8002 | Комплект на магнитной основе "Электрические схемы" - н | 1 компл. |
| 96 6126 9001 | Комплект моделей электротехнических установочных изделий - н | 1 компл. |
| 96 6126 8003 | Комплект на магнитной основе "Экономика и организация электротехнического производства" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2115 | Амперметр с гальванометром демонстрационный АГ | 1 шт. |
| 96 6211 2117 | Вольтметр с гальванометром демонстрационный ВГ | 1 шт. |
| 96 6211 2312 | Звонок электрический демонстрационный - р | 1 шт. |
| 96 6211 2561 | Набор "Выпрямитель" типа НВ - м | 1 компл. |
| 96 6126 9002 | Набор "Источники питания" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 7221 | Амперметр лабораторный "учебный" или АЛ-2,5 | 15 шт. |
| 96 6211 7222 | Вольтметр лабораторный "учебный" или ВЛ-2,5 | 15 шт. |
| 96 6211 8502 | Вольтомметр Ц-4286 | 15 шт. |
| 96 6211 6239 | Генератор ГНЧЛ | 5 шт. |
| 96 6211 9760 | Комплект электроснабжения комбинированный КЭК | 1 компл. |
| 96 6211 9731 | Комплект для пайки и выжигания с отсосом - р | 5 шт. |
| 96 6211 7240 | Осциллограф ОМШ | 5 шт. |
| 96 6211 9730 | Прибор для пайки школьный ППШ - м | 5 шт. |
| 96 6211 7123 | Прибор для определения мощности электродвигателя | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 96 6221 2423 | Набор электротехнических инструментов школьный: | 15 шт. |
|  | бурав | 3 шт. |
|  | круглогубцы | 1 шт. |
|  | молоток | 1 шт. |
|  | острогубцы | 1 шт. |
|  | боковые отвертки | 3 шт. |
|  | пинцет | 1 шт. |
|  | плоскогубцы комбинированные с удлиненными губками | 1 шт. |
| 96 6221 2202 | Набор слесарно - монтажных инструментов N 2: | 15 шт. |
|  | острогубцы боковые | 1 шт. |
|  | острогубцы торцевые | 1 шт. |
|  | отвертка | 1 шт. |
|  | игла монтажная | 1 шт. |
|  | надфили разных профилей | 4 шт. |
|  |  |  |
|  | Детали, сборочные единицы, материалы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 7601 | Комплект проводов соединительных для лабораторных работ типа ПСЛ | 15 компл. |
| 96 6211 2343 | Конструктор "Электротехника 01" - р | 15 компл. |
| 96 6211 2344 | Конструктор "Электротехника 02" - р | 15 шт. |
| 96 6211 2346 | Конструктор "Автоматика" - р | 15 шт. |
| 96 6211 7270 | Комплект оборудования "Электротехника" - н | 1 компл. |
| 96 6113 7201 | Набор для пайки универсальный | 5 шт. |
| 96 6211 2712 | Набор установочных электротехнических изделий - м | 15 шт. |
| 96 6211 2359 | Набор деталей для изготовления электрифицированных изделий - н | 15 шт. |
| 96 6211 2711 | Набор резисторов НР | 15 шт. |
| 96 6126 6004 | Набор "Электронное перо" - н | 15 шт. |
| 96 6211 8507 | Реостат ползунковый РП-6 | 15 шт. |
| 96 6211 2349 | Электроконструктор "Эпектричество-1" | 15 шт. |
| 96 6211 2358 | Электроконструктор "Эпектричество-2" - н | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Таблицы |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7503 | Эпектротехника в быту и на производстве - н | 1 сер. |
| 96 6133 7504 | Электробезопасность - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 54 1000 | Дидактический материал ТПО для 5 кл. - н | 15 шт. |
| 54 1000 | Дидактический материал ТПО для 6 кл. - н | 15 шт. |
| 54 1000 | Дидактический материал ТПО для 7 кл. - н | 15 шт. |
| 95 3520 | Словарь терминов "Электротехнические работы" - н | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 4737 | Эколого - гигиенические аспекты использования бытовых электроприборов и машин - н | 1 сер. |
| 96 6142 4721 | Электротехнические работы | 1 сер. |
| 96 6142 4736 | Электрические станции - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3720 | Виды электрических схем - н | 1 сер. |
| 96 6142 3721 | Устройство и принцип действия электромагнита - н | 1 сер. |
| 96 6142 3722 | Устройство электротехнических установочных изделий - н | 1 сер. |
| 96 6142 3723 | Устройство электродвигателя - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 5410 | Берегите электроэнергию - н | 1 экз. |
| 96 6142 1766 | Основные элементы автоматических устройств | 1 экз. |
| 96 5410 | Трансформаторы - н | 1 экз. |
| 96 6142 2732 | Электронагревательные приборы и бытовые машины | 1 экз. |
| 96 6142 1768 | Электротехнические материалы | 1 экз. |
| 96 5410 | Электротехника с основами электроники - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Электробезопасность - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Энергетика и экология - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Электроизмерительные приборы - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Электрические машины и двигатели - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Электричество в быту - н | 1 экз. |
| 96 5410 | Электропроводка на приусадебном и садовом участках - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2703 | Электрический ток в промышленности и быту |  |
| 96 6143 2707 | Энергетика и экология - н |  |
|  |  |  |
|  | Программные средства контроля |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9801 | Программные средства контроля по электротехнике - н |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | РАДИОЭЛЕКТРОНИКА |  |
|  | Приборы общего назначения |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9721 | Комплект электроснабжения кабинета физики КЭФ-10-2 | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Приборы демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 2121 | Амперметр - омметр цифровой демонстрационный | 1 компл. |
| 96 6211 6236 | Генератор УВЧ с принадлежностями | 1 компл. |
| 96 6211 9644 | Демонстрационная электронная доска преподавателя - н | 1 компл. |
| 96 6211 6311 | Диод вакуумный демонстрационный | 1 компл. |
| 96 6211 6113 | Комплект приборов по радиотелемеханике | 1 компл. |
| 96 6211 6121 | Набор полупроводников | 1 наб. |
| 96 6211 6124 | Набор радиотехнический НТР-2 | 1 наб. |
| 96 6211 2561 | Набор "Выпрямитель" - м | 1 наб. |
| 96 6126 9002 | Набор "Источники питания" - н | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | Приборы лабораторные |  |
|  |  |  |
| 96 6211 6239 | Генератор низкой частоты ГНЧЛ | 10 шт. |
| 96 6211 7245 | Генератор переменного тока | 10 шт. |
| 96 6211 9753 | Источник питания "Практикум" | 10 шт. |
| 66 8140 | Комбинированный прибор типа Ц4323 | 10 шт. |
| 96 6211 7417 | Комплект приборов для изучения полупроводников | 10 компл. |
| 96 6211 7701 | Комплект электроизмерительных приборов "Учебный-3" | 10 компл. |
| 96 6211 2346 | Конструктор "Автоматика" - р | 10 компл. |
| 96 3125 | Конструктор электронный типа "ЭКОН-03" | 10 шт. |
| 96 6211 2360 | Конструктор радиоэлектронный "Многофункциональный комплект" ("Дидактик") - р | 10 шт. |
| 66 8140 | Микромультиметр цифровой "Электроника ММЦ-01" | 10 шт. |
| 96 3125 7298 | Оборудование для практикума по физике "Основы радиоэлектроники" ОРЭ-1 | 1 компл. |
| 96 6211 7240 | Осциллограф малогабаритный типа ОМШ-3М | 10 шт. |
| 96 6211 6247 | Приставка - генератор к осциллографу | 10 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 96 6221 2423 | Набор электротехнических инструментов школьный | 20 компл. |
| 96 6221 2201 | Набор слесарно - монтажных инструментов N 1 | 20 компл. |
| 96 6221 2202 | Набор слесарно - монтажных инструментов N 2 | 20 компл. |
| 96 6211 9730 | Прибор для пайки школьный ППШ - м | 20 шт. |
|  |  |  |
|  | Электрорадиодетали и элементы РЭА |  |
|  |  |  |
| 60 0000 | Комплект резисторов различных типов и номиналов |  |
| 61 0000 | Комплект конденсаторов различных типов и номиналов |  |
| 63 1000 | Комплект дросселей и трансформаторов |  |
| 34 1710 | Комплект полупроводниковых диодов и стабилитронов |  |
| 34 1700 | Комплект транзисторов и тиристоров |  |
| 63 3000 | Комплект микросхем различных типов |  |
| 34 2800 | Комплект переключателей, выключателей и реле |  |
| 34 6630 | Комплект коммутирующих и сигнальных устройств различных типов, сигнальных лампочек |  |
| 34 6637 | Комплект фото-, светодиодов |  |
| 34 2490 | Комплект разъемов радиотехнических различных типов |  |
| 34 4980 | Комплект наконечников различных типов |  |
| 35 8200 | Комплект проводов радиомонтажных различных типов |  |
| 35 8100 | Комплект кабелей радиотехнических различных типов |  |
| 63 1500 | Комплект установочных деталей (планки, гнезда, штырьки, пистоны и др.) |  |
|  |  |  |
|  | Материалы |  |
|  |  |  |
| 18 1911 | Алюминий листовой от 1,5 до 3,00 мм | 10 лист |
| 22 0000 | Гетинакс листовой 2 - 3 мм | 10 лист |
| 22 0000 | Гетинакс фольгированный, листовой | 10 лист |
| 17 2300 | Припои | 3 кг |
| 24 5592 | Флюсы | 3 кг |
|  |  |  |
|  | Станки, приспособления |  |
|  |  |  |
| 51 7216 | Станки намоточные | 2 шт. |
| 96 6222 1401 | Станки сверлильные настольные с принадлежностями типа НС-12 | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 95 4440 | Плакаты "Электроника и радиотехника", автор Р.Е. Старосельский. М., 1981 | 1 сер. |
| 95 4440 | Плакаты "Устройство радиоэлектронной аппаратуры", автор В.М. Городимин. М., 1983 | 1 сер. |
| 95 4440 | Плакаты "Электроматериаловедение", автор Н.П. Васильев, М., 1982 | 1 сер. |
| 96 6133 7506 | Таблицы "Домашний радиомастер" - н | 1 сер. |
| 96 6133 7507 | Таблицы "Основы электроники" - н | 1 сер. |
| 96 6133 7508 | Таблицы "Научная организация труда и экология радиомонтажных работ" - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 3520 | Пособие "Домашний радиомастер" - н | 20 шт. |
| 95 3520 | Пособие "Современные экономические формы организации трудовой деятельности на производстве радиоэлектронной аппаратуры" - н | 20 шт. |
| 95 3520 | Справочное пособие "Основы электроники" - н | 20 шт. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5959 | Условные графические обозначения радиоэлементов на схемах и чертежах | 1 сер. |
| 96 6142 5954 | Условные обозначения полупроводниковых радиоэлементов - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 5414 | Выпрямители переменного тока | 1 экз. |
| 96 5414 | Измерение параметров радиодеталей | 1 экз. |
| 96 5414 | Интегральные схемы | 1 экз. |
| 96 5414 | Ионные приборы (цветной) | 1 экз. |
| 96 5414 | Колебательные системы | 1 экз. |
| 96 5414 | Микромодули | 1 экз. |
| 96 5414 | Основные требования электробезопасности (цветной) | 1 экз. |
| 96 5414 | Печатный монтаж в производстве радиоаппаратуры | 1 экз. |
| 96 5414 | Полупроводниковые приборы | 1 экз. |
| 96 5414 | Радиоприемные устройства | 1 экз. |
| 96 5414 | Радиотехнические измерения | 1 экз. |
| 96 6142 1789 | Радиоэлектроника в быту и приусадебном хозяйстве - н | 1 экз. |
| 96 5414 | Сборка и монтаж радиоаппаратуры | 1 экз. |
| 96 5414 | Техника безопасности при сборке, монтаже и регулировке радиоаппаратуры | 1 экз. |
| 96 5414 | Техническая документация в производстве радиоаппаратуры | 1 экз. |
| 96 5414 | Технический контроль радиомонтажных работ | 1 экз. |
| 96 5414 | Тиристоры | 1 экз. |
| 96 5414 | Транзисторные приемники | 1 экз. |
| 96 5414 | Усилители НЧ | 1 экз. |
| 96 5414 | Фотоэлектронные приборы | 1 экз. |
| 96 5414 | Цифровые электроизмерительные приборы | 1 экз. |
| 96 5414 | Электроизмерительные приборы | 1 экз. |
| 96 6142 1768 | Электротехнические материалы | 1 экз. |
| 96 6142 1797 | Элементы электронной автоматики | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 5425 | Работа усилителя низкой частоты |  |
| 96 5425 | Распространение электромагнитных волн |  |
| 96 6143 2416 | Сверхпроводимость |  |
| 96 6143 1474 | Транзисторы |  |
| 96 5425 | Усилитель низкой частоты |  |
| 96 6143 2709 | Электропривод |  |
| 96 6143 2708 | Электроника для фермерского хозяйства - н |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 8802 | Серия "Безопасность труда и экология производства радиоэлектронной аппаратуры" - н | 1 экз. |
| 96 6143 8803 | Монтажник современной радиоэлектронной аппаратуры - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Средства контроля знаний учащихся |  |
|  |  |  |
| 96 6143 9805 | Программные средства контроля (входного) по радиоэлектронике (для 8 класса) - н |  |
| 96 6143 9806 | Программные средства контроля (текущего) по радиоэлектронике (для 8 класса) - н |  |
| 96 6143 9807 | Программные средства контроля (итогового) по радиоэлектронике (для 8 класса) - н |  |
| 96 6143 9808 | Программные средства контроля (входного) по радиоэлектронике (для 9 класса) - н |  |
| 96 6143 9809 | Программные средства контроля (текущего) по радиоэлектронике (для 9 класса) - н |  |
| 96 6143 9810 | Программные средства контроля (итогового) по радиоэлектронике (для 9 класса) - н |  |
|  |  |  |
|  | Технические средства обучения |  |
|  |  |  |
| 96 6211 9821 | Аудиовидеокомпьютерный проблемно - ориентированный комплекс (АВКПОК) - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Средства вычислительной техники |  |
|  |  |  |
| 40 1000 | Комплект технических средств и оборудования кабинетов вычислительной техники | 1 компл. |
| 40 1000 | Оборудование рабочих мест учащихся ПЭВМ ученические: - системный блок; - клавиатура; - устройство отображения информации | 12 компл. |
| 40 1000 | Оборудование рабочих мест учителя ПЭВМ учительские: - системный блок с интерфейсами для подключения внешних устройств и рабочих мест учащихся; - клавиатура; - устройство внешней памяти; - устройство отображения информации | 1 компл. |
| 40 1000 | Устройство печати графической и символьной информации (принтер) | 1 шт. |
| 40 1000 | Демонстрационный цветной видеомонитор (экран не менее 61 см по диагонали) | 1 шт. |
| 40 1000 | Набор кабелей и адаптеров локальной сети кабинета | 1 наб. |
|  |  |  |
|  | ОБРАБОТКА ТКАНИ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6112 4102 | Коллекции льна | 1 шт. |
| 96 6112 4106 | Коллекции хлопка | 1 шт. |
| 96 6112 4109 | Коллекции шерсти | 1 шт. |
| 96 6112 4107 | Коллекции шелка | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели |  |
|  |  |  |
| 96 6126 3011 | Комплект моделей механизмов и передач КММП: - реечный механизм; - зубчатая передача; - кривошипно - шатунный механизм; - кулачковый механизм; - ременная передача; - фрикционная передача; - червячная передача; - эксцентриковый механизм | 1 компл. |
| 96 6126 8004 | Пособие на магнитной основе "Моделирование юбок" - н | 1 шт. |
| 96 6126 8005 | Пособие на магнитной основе "Моделирование брюк" - н | 1 шт. |
| 96 6126 8006 | Пособие на магнитной основе "Моделирование блузок" - н | 1 шт. |
| 96 6126 8007 | Пособие на магнитной основе "Структурная схема маркетинга" - н | 1 шт. |
| 96 6126 8008 | Пособие на магнитной основе "Деятельность человека и экология" | 1 шт. |
| 96 6126 4003 | Станок ткацкий учебный - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты, станки, приспособления |  |
|  | Для работы с тканью и рукоделия |  |
|  |  |  |
| 96 7119 | Доска гладильная напольная | 2 шт. |
| 51 5723 | Иглы машинные N 90 | 15 компл. |
| 51 5990 | Колпачок шпульный | 5 шт. |
| 40 1730 | Калькулятор | 5 шт. |
| 96 9220 | Комплект инструментов и приспособлений для вышивания - н | 15 шт. |
| 96 9220 | Комплект для вязания крючком - н | 15 шт. |
| 96 9220 | Комплект для вязания на спицах - н | 15 шт. |
| 81 5100 | Лента сантиметровая | 15 компл. |
| 39 3631 | Линейка 1000 мм | 15 шт. |
| 96 7119 | Линейка закройщика М 1:4 | 15 шт. |
| 59 3210 | Лупа текстильная 7x | 10 шт. |
| 48 5664 | Манекен 44 размера (учебный) | 1 шт. |
| 51 5713 | Машина швейная "Подольск" с электрическим и ручным приводом | 15 шт. |
| 96 1100 | Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования - н | 15 шт. |
| 96 6311 5251 | Набор приспособлений для раскроя ткани - н | 5 шт. |
| 96 1100 | Наперсток | 15 шт. |
| 51 5746 | Ножницы "Зигзаг" | 2 шт. |
| 51 5746 | Ножницы | 15 шт. |
| 51 5713 | Оверлок 51-А класса | 2 шт. |
| 96 7100 | Подставка под утюг | 2 шт. |
| 96 7100 | Резец портновский | 15 шт. |
| 56 2210 | Стол рабочий универсальный, укомплектованный швейной машиной с эл. приводом | 15 шт. |
| 96 6211 9132 | Угольники классные 30, 60, 90 | 1 шт. |
| 96 6211 9131 | Угольники классные УКЛ-45 | 1 шт. |
| 96 6211 9133 | Угольники пластмассовые | 15 шт. |
| 51 5531 | Утюг электрический с терморегулятором и пароувлажнителем УТА-1 | 2 шт. |
| 96 6211 9110 | Циркуль классный | 1 шт. |
| 96 7712 | Щетка платяная | 1 шт. |
| 96 7730 | Щетки - сметки | 4 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Таблицы |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7301 | Конструирование и моделирование одежды | 1 сер. |
| 96 6133 7302 | Материаловедение швейного производства - н | 1 сер. |
| 96 6133 7307 | Технология обработки швейных изделий | 1 сер. |
| 96 6133 7306 | Техника безопасности на уроках обслуживающего труда | 1 сер. |
| 96 6133 7303 | Швейная машина | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Печатные пособия |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 4130 | Альбом "Орнаменты в декоративно - прикладном искусстве" - н | 1 шт. |
| 95 4130 | Альбом "Вышивка в современной моде" - н | 1 шт. |
| 95 3520 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий для 4 кл. | 15 шт. |
| 95 3520 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий для 5 кл. | 15 шт. |
| 95 3520 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий для 6 кл. | 15 шт. |
| 95 3520 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий для 7 кл. | 15 шт. |
| 95 3520 | Использование вторичных материалов в занятиях по художественному труду - н | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5951 | Виды переплетений нитей в тканях | 1 сер. |
| 96 6142 5952 | Виды швов | 1 сер. |
| 96 6142 5950 | Технология изготовления швейных изделий (IV) | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2730 | Изготовление спецодежды (4 кл.) | 1 экз. |
| 96 6142 2724 | История одежды | 1 экз. |
| 96 6142 2759 | История русского костюма | 1 экз. |
| 96 6142 2721 | Отделка швейных изделий вышивкой | 1 экз. |
| 96 6142 1765 | Правила безопасности и гигиены на уроках обслуживающего труда | 1 экз. |
| 96 6142 2723 | Ремонт одежды | 1 экз. |
| 96 6142 2731 | Современное текстильное производство | 1 экз. |
| 96 6142 2729 | Технология изготовления женского платья | 1 экз. |
| 96 6142 2752 | Школьные мастерские для обработки ткани и пищевых продуктов (методический) | 1 экз. |
| 96 6142 2732 | Электронагревательные приборы и бытовые машины | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2702 | Конструирование и моделирование одежды |  |
| 96 6143 1730 | Производство тканей |  |
| 96 6143 2704 | Принципы конструирования и моделирования рабочей одежды |  |
| 96 6143 2705 | Синтетические ткани |  |
| 96 6143 2701 | Техника безопасности в кабинете обслуживающего труда |  |
|  |  |  |
|  | Транспаранты |  |
|  |  |  |
| 96 6142 3736 | Влажно - тепловая обработка брюк - н | 1 сер. |
| 95 5142 3737 | Влажно - тепловая обработка плечевых изделий - н | 1 сер. |
| 96 6142 3730 | Конструирование фартука | 1 сер. |
| 96 6142 3731 | Моделирование блузки | 1 сер. |
| 96 6142 3733 | Моделирование юбки | 1 сер. |
| 96 6142 3734 | Моделирование рукавов | 1 сер. |
| 96 6142 3735 | Моделирование воротников | 1 сер. |
| 96 6142 3732 | Раскладка выкроек одежды на ткани | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 8804 | Маркетинг в малом бизнесе - н |  |
| 96 6143 8805 | Методика организации рекламы - н |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ОБРАБОТКА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6112 4110 | Коллекция макаронных изделий - н | 1 шт. |
| 96 6112 4111 | Коллекция круп - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты, приспособления |  |
|  |  |  |
| 59 7531 | Ваза для печенья | 4 шт. |
| 14 8134 | Ведро эмалированное | 1 шт. |
| 55 4000 | Веселка | 4 шт. |
| 42 7457 | Весы настольные | 1 шт. |
| 14 8000 | Выемки фигурные для теста | 4 шт. |
| 14 8143 | Дуршлаг эмалированный | 4 шт. |
| 55 4000 | Доски разделочные | 15 шт. |
| 51 5739 | Комплект кондитерских форм | 4 компл. |
| 14 8310 | Комплект прихваток (2 шт.) | 15 компл. |
| 22 9001 | Кассета для столовых приборов | 4 шт. |
| 22 9001 | Кассета для тарелок | 4 шт. |
| 14 8111 | Кастрюля эмалированная или из нерж. стали на 1,5 л | 4 шт. |
| 14 8111 | Кастрюля эмалированная или из нерж. стали на 3,0 л | 4 шт. |
| 14 8310 | Картофелемялка | 4 шт. |
| 34 6890 | Кофемолка КМ2 | 2 шт. |
| 14 8112 | Кофейник | 2 шт. |
| 14 8312 | Ложка чайная из нерж. стали | 15 шт. |
| 14 8312 | Ложка столовая из нерж. стали | 15 шт. |
| 14 8313 | Лопатка для котлет и мяса | 4 шт. |
| 14 8312 | Ложка разливательная | 4 шт. |
| 34 6894 | Миксер | 1 шт. |
| 14 8123 | Миска эмалированная большая | 4 шт. |
| 14 8123 | Миска эмалированная маленькая | 4 шт. |
| 14 8310 | Молоток для отбивания мяса | 4 шт. |
| 14 8000 | Мусоросборник педальный | 2 шт. |
| 49 5233 | Мыльница | 2 шт. |
| 51 5731 | Мясорубка | 4 шт. |
| 59 9140 | Набор столовый для специй | 4 шт. |
| 39 7700 | Ножеточка | 1 шт. |
| 14 8224 | Нож желобковый для очистки овощей и картофеля | 4 шт. |
| 14 8000 | Нож консервный | 2 шт. |
| 14 8000 | Ножи кухонные (наборы ножей типа "Поварская тройка") | 4 шт. |
| 14 8224 | Нож - пилка "Экстра" для резки хлеба | 2 шт. |
| 14 8224 | Нож столовый из нерж. стали | 15 шт. |
| 51 5750 | Ножницы для рыбы | 2 шт. |
| 34 6834 | Пароварка | 4 шт. |
| 53 8990 | Пестик деревянный | 2 шт. |
| 34 6812 | Плита электрическая 3-конфорочная | 4 шт. |
| 59 9162 | Поднос | 4 шт. |
| 59 9162 | Подставка | 4 шт. |
| 85 4800 | Полотенце кухонное | 8 шт. |
| 14 8000 | Резцы для теста | 4 шт. |
| 14 8000 | Рыбочистка | 4 шт. |
| 51 5730 | Сбивалки для крема | 4 шт. |
| 59 9092 | Сервиз столовый | 1 шт. |
| 59 9028 | Сервиз чайный | 1 шт. |
| 51 5730 | Сито | 4 шт. |
| 51 5730 | Скалка | 4 шт. |
| 85 4800 | Скатерть матерчатая с салфетками | 4 шт. |
| 87 2111 | Скатерть пластмассовая | 4 шт. |
| 51 5124 | Сковорода большая | 4 шт. |
| 51 5124 | Сковорода средняя | 4 шт. |
| 51 5124 | Сковорода маленькая | 4 шт. |
| 14 8323 | Скребок поварской | 2 шт. |
| 59 7010 | Стакан для салфеток | 4 шт. |
| 19 9600 | Таз эмалированный | 2 шт. |
| 59 9021 | Тарелка глубокая | 15 шт. |
| 59 9021 | Тарелка мелкая столовая | 15 шт. |
| 59 9021 | Тарелка десертная | 15 шт. |
| 59 9113 | Тарелка пирожковая | 15 шт. |
| 51 5730 | Терка комбинированная | 4 шт. |
| 59 9153 | Хлебница | 4 шт. |
| 59 9153 | Холодильник | 1 шт. |
| 19 9640 | Чайник | 4 шт. |
| 59 9022 | Чашка с блюдцем | 15 шт. |
| 51 5730 | Шумовка | 4 шт. |
| 14 8315 | Щипцы для кондитерских изделий | 4 шт. |
| 96 7716 | Щетка для мытья раковины | 2 шт. |
| 34 6878 | Электрополотенце "Фен" | 2 шт. |
| 96 9611 9150 | Микрокалькулятор школьный МКШ-2 | 2 шт. |
| 26 3820 | Индикатор для быстрого определения количества нитратов в пищевых продуктах | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  | Демонстрационные |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7304 | Таблицы "Работа с пищевыми продуктами" | 1 компл. |
| 96 6133 7308 | Таблицы "Сервировка стола" - н | 1 компл. |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 95 3520 | Комплект подборок рецептур блюд для основного курса и факультативного курса по темам: - н | 15 компл. |
|  | - "Овощные блюда и гарниры"; |  |
|  | - "Напитки горячие и холодные"; |  |
|  | - "Блюда и гарниры из круп, бобовых и макаронных изделий"; |  |
|  | - "Блюда из рыбы"; |  |
|  | - "Мясные блюда"; |  |
|  | - "Холодные блюда и закуски"; |  |
|  | - "Сладкие блюда"; |  |
|  | - "Изделия из теста" |  |
| 95 3520 | Дидактические материалы по работе с пищевыми продуктами и сервировке стола - н | 15 шт. |
| 95 3520 | Терминологический словарь по технологии кулинарных работ и сервировке стола - н | 2 шт. |
| 95 3520 | Пособие для учащихся по экономике и организации предприятий общественного питания - н | 15 шт. |
| 95 3520 | Раздаточный иллюстрированный материал по теме "Кухонная и столовая посуда. Уход за посудой" | 5 шт. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 61422 5955 | Столовая посуда и столовые приборы - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 2727 | Диетическое и детское питание - н | 1 экз. |
| 96 6142 2725 | Обработка овощей | 1 экз. |
| 96 6142 2755 | Основы рационального питания - н | 1 зкз. |
| 96 6142 2754 | Оформление кондитерских изделий | 1 экз. |
| 96 6142 2726 | Оформление кулинарных блюд | 1 экз. |
| 96 6142 1765 | Правила безопасности и гигиены на уроках обслуживающего труда | 1 зкз. |
| 96 6142 2728 | Сервировка стола. Традиции национальной кухни - н | 1 экз. |
| 96 6142 1763 | Способы консервирования овощей и фруктов - н | 1 экз. |
| 96 6142 2752 | Школьные мастерские для обработки ткани и пищевых продуктов (методический) | 1 экз. |
| 96 6142 1764 | Экология и продукты питания - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2701 | Техника безопасности в кабинете обслуживающего труда |  |
|  |  |  |
|  | Видеофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 8801 | Основные правила этикета - н | 1 шт. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД |  |
|  | ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ |  |
|  | Гербарии |  |
|  |  |  |
| 96 6112 1261 | Сельскохозяйственные растения | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Коллекции |  |
|  |  |  |
| 96 6111 2133 | Вредители важнейших сельскохозяйственных культур | 1 шт. |
| 96 6112 4201 | Минеральные удобрения | 1 шт. |
| 96 6112 1127 | Плоды сельскохозяйственных растений | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Влажные препараты |  |
|  |  |  |
| 96 6111 1111 | Корень бобового растения с клубеньками | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Модели, муляжи |  |
|  |  |  |
| 96 6126 5250 | Комплект учебного оборудования по основам животноводства, механизации и электрификации животноводческих ферм - м | 1 компл. |
| 96 6126 5101 | Комплект учебно - наглядных пособий для изучения трактора и сельскохозяйственных машин - м | 1 компл. |
| 96 6211 1113 | Модель цветка гороха | 1 шт. |
| 96 6122 1111 | Модель цветка капусты | 1 шт. |
| 96 6122 1122 | Модель цветка картофеля | 1 шт. |
| 96 6122 1115 | Модель цветка пшеницы | 1 шт. |
| 96 6126 7001 | Конструктор "С/х машины" - н | 15 шт. |
|  |  |  |
|  | Рельефные таблицы |  |
|  |  |  |
| 96 6122 1460 | Зерновка пшеницы | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приборы |  |
|  |  |  |
| 96 6211 7122 | Весы технические 2 кл. до 200 г ВТ-2 200 | 1 шт. |
| 42 7457 | Весы ВНШО-2 | 1 шт. |
| 59 3210 | Лупа 7х | 10 шт. |
| 96 6211 1301 | Прибор для демонстрации водных свойств почвы ПОЦ | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Приспособления |  |
|  |  |  |
| 47 3991 | Бур для взятия почвенных проб | 1 шт. |
| 96 6311 5950 | Парники разборные | 1 шт. |
| 47 2523 | Наборы сит N 1 НС-1 | 1 компл. |
| 39 3700 | Рулетки 20 м | 2 шт. |
| 96 6221 7014 | Сита почвенные СП-200 | 1 компл. |
| 96 6311 5249 | Комплект принадлежностей для работы с семенами: - н | 3 шт. |
|  | ванночка для плиток керамических | 5 шт. |
|  | лоток для сортировки семян | 5 шт. |
|  | лоток для раздаточного материала | 5 шт. |
|  | плитки керамические для проращивания семян | 5 шт. |
|  | шнур капроновый - 25 м | 2 шт. |
|  |  |  |
|  | Инструменты |  |
|  |  |  |
| 47 3994 | Лейка на 2 л | 1 шт. |
| 47 3991 | Лейка на 4 л | 6 шт. |
| 47 3992 | Лопата совковая | 2 шт. |
| 96 6221 7015 | Набор почвообрабатывающего инструмента школьника (НИШ): - н | 3 компл. |
|  | вилка посадочная | 1 шт. |
|  | вилы садово - огородные ВСО-7А | 5 шт. |
|  | грабли садово - огородные П1-12-1300 | 5 шт. |
|  | лопата универсальная V1-170-1200 | 10 шт. |
|  | мотыга универсальная V1-150-1200 | 5 шт. |
|  | полольник с прямым лезвием ПЛ-200-60-1200 | 1 шт. |
|  | рыхлитель | 2 шт. |
|  | мотыга комбинированная | 5 шт. |
|  | бороздовичок однорядный | 1 шт. |
|  | совок посадочный | 1 шт. |
| 96 6221 7018 | Набор садового инструмента (НСО) - н | 3 компл. |
|  | нож прививочный окулировочный НО | 1 шт. |
|  | ножовка садовая с серповидным полотном | 1 шт. |
|  | секатор одностороннего резания | 1 шт. |
|  | сучкорез штанковый СШ-2 | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Малогабаритная техника |  |
|  |  |  |
| 47 4400 | Газонокосилка | 1 шт. |
| 47 2000 | Мини - трактор с набором навесных орудий - н | 1 шт. |
|  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |
|  |  |  |
| 95 4220 | Портреты ученых - агробиологов | 1 компл. |
|  | Пособия печатные |  |
|  |  |  |
|  | Раздаточные |  |
|  |  |  |
| 96 6131 8212 | Ресурсосбережение в животноводстве - н | 15 компл. |
| 96 6131 8211 | Экономика и организация фермерского и приусадебного хозяйства - н | 15 компл. |
|  |  |  |
|  | Таблицы |  |
|  |  |  |
| 96 6133 7415 | Сельскохозяйственный труд - н | 1 сер. |
| 96 6133 7416 | Сельскохозяйственные орудия и машины - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 5316 | Лекарственные растения | 1 сер. |
| 96 6142 4732 | Основные сорта районированных овощных культур, их продуктивность и распространение - н | 1 сер. |
| 96 6142 4733 | Основные сорта районированных полевых культур, их продуктивность и распространение - н | 1 сер. |
| 96 6142 4734 | Цветочно - декоративные культуры - н | 1 сер. |
| 96 6142 4735 | Сорные растения - н | 1 сер. |
|  |  |  |
|  | Диафильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6142 1780 | Вредители сельскохозяйственных культур и борьба с ними - н | 1 экз. |
| 96 6142 1783 | Плодово - ягодный сад и питомник - н | 1 экз. |
| 96 6142 1785 | Почва и ее обработка - н | 1 экз. |
| 96 6142 2736 | Сельскохозяйственные машины и орудия | 1 экз. |
| 96 6142 1787 | Система борьбы с эрозией почвы - н | 1 экз. |
| 96 6142 1422 | Кролиководство - н | 1 экз. |
| 96 6142 1421 | Птицеводство - н | 1 экз. |
| 96 6142 1412 | Цветоводство - н | 1 экз. |
| 96 6142 1751 | Экология сельского хозяйства - н | 1 экз. |
|  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |
|  |  |  |
| 96 6143 2715 | Агротехника возделывания сельскохозяйственных культур |  |
| 96 6143 1741 | Биологические методы борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур |  |
| 96 6143 2718 | Кому растить хлеб |  |
| 96 6143 1743 | Постановка опытов с сельскохозяйственными растениями |  |
| 96 6143 1744 | Почва, ее обработка и удобрение |  |
| 96 6143 2717 | Работа в плодовом питомнике - н |  |
| 96 6143 1749 | Сельскохозяйственная практика школьников |  |

[ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА](http://zakonprost.ru/content/base/part/573612)

Учебное оборудование для занятий физической культурой предназначено для учебной и внеклассной работы с учащимися 1 - 9 и 1 - 11 классов и рассчитана на обеспечение самых различных организационных форм их проведения.

Все оборудование для физической культуры объединено в комплекс, состоящий из основного и специализированных комплектов. Каждый комплект, в свою очередь, делится далее на разделы по принадлежности. Так, комплект оборудования для занятий по общей физической подготовке имеет разделы оборудования, предназначенные для развития отдельных физических качеств, а комплект для занятий подвижными и спортивными играми содержит отдельные разделы с оборудованием для конкретных игр.

Представленное учебное оборудование и инвентарь являются единой системой средств, обеспечивающих ныне действующую комплексную и ряд альтернативных учебных программ по физическому воспитанию школьников всех возрастов. Оно рассчитано на обеспечение самых различных видов двигательной деятельности и при этом полностью соответствует спортивным нормам, правилам и требованиям, предъявляемым к материально - технической базе.

В систему заложены принципы модульности и полифункциональности, обеспечивающие быструю и легкую смену оборудования.

Учебное оборудование и инвентарь, представленные в Перечнях, обеспечивают фронтальный метод организации и управления деятельностью учащихся, групповой метод, метод индивидуальных занятий учащихся и круговой метод, когда для каждой "станции" может быть подготовлена заданная группа средств до спортивных снарядов включительно.

Основной комплект содержит группу предметов, представляющих собой закладные и устанавливаемые детали, укрепляемые в полу и под потолком спортивных залов.

В Перечни включены впервые:

- тренажеры, устройства и приспособления для развития конкретных физических качеств и способностей (скоростных, выносливости, гибкости и осанки, ловкости); повышения координации движений;

- тренажеры и устройства, обеспечивающие обучение технике движений, тактике в играх и т.п.;

- материальная база дополнена комплектами: закладных деталей - кронштейнов для хранения оборудования и инвентаря, стеллажей для хранения мячей, лотков и укладок для мелкого спортивного инвентаря.

Количество учебного оборудования указано в расчете на одну школу.

Количество раздаточных средств обучения и учебного оборудования приводится из расчета наполняемости классов.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

В Перечнях приняты следующие сокращения:

"н" - новые средства обучения, которые предстоит разработать;

"м" - средства обучения, требующие модернизации в целях совершенствования или расширения их функциональных возможностей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество | |
| 1 - 9 классы | 1 - 11 классы |
|  |  |  |  |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ СПОРТИВНОЕ |  |  |
|  | Основной комплект крепления учебного спортивного оборудования |  |  |
|  | Вертлюги для крепления: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 1004 | - низкие | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 1005 | - средние | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 1006 | - высокие | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 0048 | Кронштейн для хранения вертлюгов Стойка для крепления: | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 1001 | - низкие | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 1002 | - средние | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 1003 | - высокие | 8 | 8 шт. |
| 96 1931 0048 | Кронштейны для хранения стоек | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 1028 | Стаканы для крепления 1 типа - h = 350 см 2 типа - h = 200 см | 25 | 29 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Комплект для занятий по общей физической подготовке |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 0013 | Стенки гимнастические, пролет 0,8 м | 12 | 16 шт. |
| 96 1129 0001 | Скамейки гимнастические | 4 | 6 шт. |
| 96 5706 0023 | Маты гимнастические | 16 | 20 шт. |
|  | Устройство для установки на скамейке гимнастической: противовеса, качелей, захватов | 4 | 6 шт. |
| 96 1941 | Тележки для хранения и перевозки матов | 2 | 2 шт. |
| 96 1931 1017 | Устройство для подвески | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 0002 | Канаты для лазания 1 - 6 м | 6 | 10 шт. |
| 96 1292 0013 | Лестницы веревочные 1 - 6 м | 2 | 6 шт. |
| 96 1916 0001 | Шесты для лазания 1 - 5,5 м | 5 | 10 шт. |
| 96 1931 | Приспособление для карусели | 2 | 2 компл. |
| 96 1192 0027 | Лонжи подвесные | 2 | 4 шт. |
| 96 1112 0002 | Лонжи ручные и устанавливаемые | 2 | 4 шт. |
| 96 1931 | Станок спортивный с комплектом навесных и приставных снарядов: | по числу учебных помещений для 1 - 2 кл. |  |
|  | Перекладины | 2 | 2 шт. |
|  | Лестница приставная 4 м | 1 | 1 шт. |
|  | Лестница | 1 | 1 шт. |
|  | Лестница веревочная 2,7 м | 1 | 1 шт. |
|  | Лестница веревочная четырехсторонняя | 1 | 1 шт. |
|  | Шест 1 - 2,7 м | 1 | 1 шт. |
|  | Канат 1 - 2,7 м | 1 | 1 шт. |
|  | Кольца | 1 | 1 пара |
|  | Сеть веревочная навесная 2,8 - 2,3 м | 1 | 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Тренажеры и устройства для воспитания и развития физических качеств |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1911 0041 | Гантели переменной массы | 30 | 40 компл. |
| 96 1917 0002 | Эспандеры резиновые | 40 | 50 пар |
| 96 1931 | Приспособление для крепления эспандеров | 10 | 16 шт. |
| 96 1915 0060 | Устройство для развития кистей рук - м | 4 | 8 шт. |
| 96 1672 0010 | Штанга учебная |  |  |
| 96 1931 | Устройство для крепления штанги | 4 | 4 шт. |
| 96 1931 | Укладки и стеллажи для хранения тренажеров и устройств | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для развития скоростных качеств: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1915 0076 | Приспособление и устройства для бега в зале | 1 | 2 шт. |
| 96 1915 0061 | Устройство для бегущей дорожки - н | 1 | 4 шт. |
| 96 1618 0044 | Устройство для скоростного спуска | 1 | 2 шт. |
| 96 1931 | Дуги для подлезания | 1 | 2 компл. |
| 96 1292 0037 | Доска роликовая | 6 | 8 шт. |
| 96 1931 | Устройство для катания на роликах | 1 | 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для развития скоростно - силовых качеств: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1972 0038 | Медицинболы | 20 | 30 шт. |
| 96 1972 0039 | Трамплин | 2 | 4 шт. |
| 96 1917 0031 | Эспандер "Жим" | 2 | 6 шт. |
| 96 1915 0055 | Устройство для передвижения в висе - н | 2 | 2 компл. |
| 96 1915 0055 | Тренажер "Кузнечик" | 4 | 8 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для развития координации движений, ловкости: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 0025 | Батут | 1 | 2 компл. |
| 96 1931 | Тренажер "Сигнал" | 2 | 4 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для воспитания выносливости: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Велопедаль | 8 | 16 шт. |
|  | Тренажер "Выносливость" | 2 | 4 шт. |
| 96 1915 0023 | Тренажер "Собственный вес" | 2 | 4 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для воспитания гибкости и осанки: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для инерционно - вращательных движений | 4 | 8 шт. |
| 96 1133 0003 | Палка гимнастическая | 40 | 40 шт. |
| 96 1915 0010 | Каток гимнастический | 10 | 16 шт. |
| 96 1931 1014 | Мешочки с грузом | 30 | 40 шт. |
| 96 1931 1000 | Устройство для установки станков хореографических | 4 | 8 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для воспитания точности движений: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Ворота - мишень | 1 | 1 шт. |
| 96 1931 | Цели подвижные | 4 | 6 компл. |
| 96 1931 | Цели устанавливаемые | 4 | 4 компл. |
| 96 1931 | Щиты - отражатели удара мяча | 2 | 4 компл. |
|  |  |  |  |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ДЕЙСТВИЙ |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1714 0004 | Динамометры кистевые | 10 | 15 шт. |
|  | Рулетки (25 и 50 м) | 2 | 4 шт. |
|  | Свистки судейские | 6 | 12 шт. |
| 42 8361 | Секундомеры | 3 | 5 шт. |
| 96 1931 | Табло информационное | 1 | 1 компл. |
| 65 7314 | Электромегафоны | 1 | 1 шт. |
| 96 6211 | Метроном | 2 | 2 шт. |
| 96 1723 0013 | Часы | 1 | 1 шт. |
| 96 1931 | Устройство для подъема флага | 1 | 1 шт. |
| 96 1722 0008 | Устройство - показатель счета движений | 1 | 2 шт. |
| 96 1941 | Пьедестал | 1 | 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Комплект для занятий гимнастикой |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 1010 | Грифы для перекладины гимнастической школьной | 4 | 4 шт. |
|  | Жерди гимнаст. брусьев школьных: |  |  |
| 96 1931 1011 | - разновысокие | 4 | 5 шт. |
| 96 1931 1012 | - параллельные | 4 | 5 шт. |
| 96 1931 1007 | Корпусы козла гимнаст. школьного | 4 | 2 шт. |
| 96 1931 1008 | Корпусы коня гимнаст. школьного | 4 | 2 шт. |
| 96 1931 1009 | Корпусы бревна гимнаст. школьного | 2 | 4 шт. |
| 96 1129 0004 | Кольца гимнастические | 4 | 6 пар |
| 96 1931 10 | Кронштейны для хранения гимнаст. снарядов | 1 | 1 компл. |
| 96 1122 0044 | Мостики гимнастические | 2 | 4 шт. |
| 96 1132 0003 | Обручи гимнастические | 20 | 40 шт. |
| 96 1134 0002 | Скакалки гимнастические | 40 | 80 шт. |
| 96 1931 | Ленты для художественной гимнастики | 20 | 40 шт. |
| 96 3570 | Мячи для художественной гимнастики | 20 | 40 шт. |
| 96 1131 0006 | Булавы | 20 | 40 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Комплект для занятий легкой атлетикой |  |  |
|  | Для бега: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1211 0001 | Барьеры легкоатлетические универсальные | 10 | 10 шт. |
| 96 1224 0001 | Станки стартовые школьные | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 | Оборудование полосы препятствий | 1 | 1 компл. |
|  | Тренажер для обучения бегу | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
| 96 1972 0046 | Устройство и приспособления для разметки дистанций | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для прыжков: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Приспособление для установки планок | 4 | 6 компл. |
| 96 1232 0001 | Планки для прыжков в высоту | 4 | 6 шт. |
| 96 1232 | Брус, устанавливаемый для отталкивания | 2 | 4 шт. |
| 96 1722 | Тренажер для обучения прыжкам | 1 | 2 компл. |
| 96 1722 | Измеритель высоты планки | 2 | 4 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для метания: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1221 0004 | Мячи для метания в цель | 20 | 40 шт. |
| 96 1131 0023 | Цель для метания | 4 | 4 шт. |
| 96 1921 | Тренажер для обучения метанию | 2 | 2 компл. |
| 96 1227 | Ядра для толкания (от 2,0 до 7,257 кг) | 14 | 28 шт. |
| 96 1921 | Тренажер для обучения толканию ядра | 1 | 1 компл. |
| 96 1292 | Круг для толкания ядра устанавливаемый - м | 2 | 2 шт. |
| 96 1292 0007 | Сетка - гаситель для амортизации | 1 | 2 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Вспомогательное оборудование: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1299 | Кронштейн и укладки для хранения и переноски легкоатлетического инвентаря | 1 | 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Комплект оборудования для занятий спортивными и подвижными играми |  |  |
|  | Для игры в футбол: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для установки ворот при игре в футбол с сетками для ворот - н | 1 | 1 компл. |
| 87 8912 1000 | Мячи для игры в футбол | 10 | 18 шт. |
| 96 1931 | Устройства и приспособления для обучения игре в футбол - н | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в теннис: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для установки сеток | 1 | 1 шт. |
|  | Ракетки для игры в теннис | 6 | 12 шт. |
|  | Мячи для игры в теннис | 20 | 40 шт. |
| 96 1931 | Устройство и приспособления для игры в теннис | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в баскетбол: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 0004 | Щиты баскетбольные школьные | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 | Щиты баскетбол. тренировочные | 4 | 4 шт. |
| 87 8919 3000 | Мячи для игры в баскетбол | 20 | 40 шт. |
| 96 1931 | Устройства и приспособления для обучения элементам игры в баскетбол | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в волейбол: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1622 0002 | Устройство для установки сетки волейбольной - н | 1 | 2 компл. |
| 96 1522 0009 | Сетки волейбольные | 1 | 2 шт. |
| 87 8911 2000 | Мячи для игры в волейбол | 10 | 16 шт. |
| 96 1931 | Устройства и приспособления для обучения элементам игры в волейбол | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в бадминтон: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для установки сетки | 1 | 2 компл. |
| 96 1546 0001 | Сетка для игры в бадминтон | 1 | 2 шт. |
| 96 1544 0023 | Ракетки для игры в бадминтон | 4 | 8 шт. |
| 96 1599 0012 | Воланы | 12 | 30 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в ручной мяч: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для установки ворот при игре в ручной мяч с сетками для ворот | 1 | 2 компл. |
| 87 8911 7000 | Мячи для игры в ручной мяч | 10 | 16 шт. |
| 96 1931 | Устройства и приспособления для обучения игре в ручной мяч - н | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Для игры в настольный теннис: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Устройство для установки стола для игры в настольный теннис | 2 | 4 компл. |
| 96 1555 0006 | Сетки для игры в настольный теннис | 2 | 4 шт. |
| 96 1551 0006 | Ракетки для игры в настольный теннис | 8 | 16 шт. |
| 96 1554 | Мячи для игры в настольный теннис | 40 | 80 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Для подвижных игр: |  |  |
|  |  |  |  |
| 87 8919 3004 | Мячи резиновые большие D = 20 см | 15 | 20 шт. |
| 87 8912 7003 | Мячи малые D = 10 см | 25 | 50 шт. |
| 96 1972 0046 | Флажки для разметки дистанций | 1 | 2 компл. |
| 96 1931 | Устройство для установки стойки для обводки - н | 1 | 2 компл. |
| 96 1571 | Кегли | 2 | 4 компл. |
| 96 1571 | Городки | 2 | 2 компл. |
| 96 3371 | Серсо | 3 | 6 компл. |
| 96 3371 | Кольцебросы | 3 | 6 компл. |
| 96 1651 | Дартс | 4 | 8 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Оборудование и инвентарь для силового единоборства: |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1972 0045 | Гонги | 1 | 2 шт. |
| 96 1631 | Покрывало на борцовский мат | 1 | 1 шт. |
|  | Тренажер для обучения борьбе - чучело | 1 | 2 шт. |
| 96 1621 0005 | Ринг для бокса устанавливаемый | 1 | 1 компл. |
| 96 1931 | Столик для армрестлинга | 2 | 4 шт. |
| 96 1921 | Устройства и приспособления для обучения силовым единоборствам | 1 | 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  | ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1941 | Сетки для защиты окон | 1 | 1 компл. |
| 96 1941 | Ограждение батарей отопления | 1 | 1 компл. |
| 96 1941 | Сетки разделительные | 1 | 1 компл. |
| 96 1535 0002 | Сетки для переноски мячей | 1 | 1 компл. |
|  | Кронштейны и укладки для хранения оборудования игровых комплектов | 1 | 1 компл. |
| 96 6127 2003 | Компрессор для надувания мячей | 1 | 1 шт. |
| 96 1593 0003 | Насос для надувания мячей | 1 | 2 шт. |
| 96 1911 | Стеллажи для хранения мячей | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Вспомогательное оборудование для оснащения мест хранения спортивного инвентаря |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1941 | Стеллаж для хранения обуви с коньками | 1 | 1 компл. |
| 96 1941 | Стеллаж для хранения лыжного инвентаря | 1 | 1 компл. |
| 96 1941 | Стеллаж для хранения лыжной обуви | 1 | 1 компл. |
|  | МЕБЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Стол учителя | 1 | 1 шт. |
|  | Тумба | 1 | 1 шт. |
|  | Стул учителя | 2 | 2 шт. |
|  | Комплект шкафов для учебных пособий (МКШ) | 1 | 1 компл. |
|  | Подставка под технические средства обучения | 1 | 2 шт. |
| 96 6311 4301 | Экран | 1 | 2 шт. |
|  | Доска передвижная | 1 | 2 шт. |
|  | Пульт дистанционного управления | 1 | 2 шт. |
|  |  |  |  |
|  | Модели |  |  |
|  | Демонстрационные |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 1931 | Правила и тактические действия в спортивных и подвижных играх - н | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Пособия печатные |  |  |
|  | Демонстрационные |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6133 8111 | Таблицы "Физическая культура в школе" для 5 - 9 классов - м | 1 | 1 сер. |
|  |  |  |  |
|  | Раздаточные |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6131 7211 | Ступени базового уровня - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7111 | Упражнения основной гимнастики для 1 класса | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7112 | Упражнения основной гимнастики для 2 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7113 | Упражнения основной гимнастики для 3 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7114 | Упражнения основной гимнастики для 4 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7111 | Упражнения основной гимнастики для 5 класса | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7112 | Упражнения основной гимнастики для 6 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7113 | Упражнения основной гимнастики для 7 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 7114 | Упражнения основной гимнастики для 8 класса - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6131 711 | Упражнения основной гимнастики для 9 класса - н | 1 | 1 компл. |
|  |  |  |  |
|  | Диапозитивы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6142 4701 | Легкая атлетика - н | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4702 | Лыжная подготовка - н | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4705 | Основные положения и движения рук, ног, туловища и головы | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4706 | Равновесие | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4707 | Формирование осанки - н | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4708 | Упражнение на тренажерах и устройствах - н | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4709 | Преодоление препятствий | 1 | 1 сер. |
| 96 6142 4712 | Прыжки - н | 1 | 1 сер. |
|  |  |  |  |
|  | Диафильмы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6142 2760 | Бег - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2761 | Прыжки - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2762 | Метание - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2764 | Акробатика - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2765 | Висы и упоры | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2766 | Лыжная подготовка - способы передвижения - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6142 2767 | Лыжная подготовка - торможение, подъемы, повороты - н | 1 | 1 экз. |
|  |  |  |  |
|  | Кинофрагменты |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6143 3665 | Борьба | 1 | 1 экз. |
| 96 6143 3668 | Ступени базового уровня - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6143 3666 | Волейбол | 1 | 1 экз. |
| 96 6143 3670 | Ручной мяч - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6143 3967 | Развитие физических качеств - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6143 3971 | Футбол - н | 1 | 1 экз. |
|  |  |  |  |
|  | Кинофильмы |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6143 2803 | Правила техники безопасности на уроках физической культуры |  |  |
| 96 6143 2803 | Методика занятий - упражнения в зале, 1 раздел - н |  |  |
| 96 6143 2804 | Методика занятий - упражнения на открытых спортплощадках, 2 раздел - н |  |  |
| 96 6143 2805 | Ритмическая гимнастика - н |  |  |
|  | Видеозаписи |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6141 6901 | Домашнее задание по физической культуре - н | 1 | 1 экз. |
|  |  |  |  |
|  | Магнитные записи |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6141 2523 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 1 - 2 кл. - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6141 2524 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 3 - 4 кл. - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6141 2525 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 6 - 9 кл. - н | 1 | 1 экз. |
| 96 6141 2515 | Музыкальное сопровождение выполнения физических упражнений для 10 - 11 кл. - н | 1 | 1 экз. |
|  |  |  |  |
|  | Грампластинки |  |  |
|  | Музыкальное сопровождение для уроков физической культуры и занятий по физическому воспитанию |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6141 1575 | - в 1 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1576 | - во 2 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1577 | - в 3 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1578 | - в 4 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1579 | - в 5 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1580 | - в 6 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1581 | - в 7 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1582 | - в 8 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6141 1583 | - в 9 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6142 1584 | - в 10 классе - н | 1 | 1 компл. |
| 96 6142 1585 | - в 11 классе - н | 1 | 1 компл. |

[ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ](http://zakonprost.ru/content/base/part/573614)

При составлении Перечней технических средств обучения учтены изменения, произошедшие в учебных планах школы и в технике, производящей аппаратуру для школ. После сокращения фонда ЗЗС как по идеологическим, так и по техническим причинам (износ пленки) на апрель 1992 года в фонде всего 2499 экранных средств и около 100 звукозаписей, в том числе для начальной школы: кинофильмов и кинофрагментов - 71, диафильмов - 135, диапозитивов - 57, грамзаписей - 20; для средней школы: кинофильмов и кинофрагментов - 782, диафильмов - 1013, серий диапозитивов - 441.

Следует, однако, отметить, что в последнее время производство ЗЗС по известным причинам резко снизилось. Производство фильмов на профессиональных студиях либо заморожено, либо вообще приостановлено. Фильмы ныне готовит только "Школфильм" по сокращенной программе и на базе монтажа фрагментов из научно - популярных фильмов. Производство статичных ЗС сокращено на 70%. Поэтому в ближайшие годы следует ожидать сокращения фонда ЗЗС. Необходимо предупредить методистов и школы о важности осторожного изъятия ЗЗС: из ЗЗС в принципе подлежащих изъятию можно извлекать отдельные фрагменты, эпизоды, соответствующие новым программам, сопровождая показ их современным комментарием.

Произведены некоторые необходимые изменения и в составе школьной аппаратуры. Так, из Перечней исключены аппараты и устройства, неоправдавшие себя в учебном процессе. Исключено контролирующее устройство, включенное в Перечни по настоянию Минпроса СССР и, как выяснилось, не дающее педагогического эффекта. Исключена также приставка к графопроектору, так как она не была утверждена экспертной комиссией и промышленность отказалась ее производить. Устарели телеприемники черно - белого изображения, поскольку все научно - популярные и учебные телепередачи в России (в центре и на местах) идут только в цветном изображении.

Пополнение аппаратуры учитывали, как указывалось выше, изменения в технике и промышленности.

В начальной школе в Перечень включен телеприемник цветного изображения и прибор ДЭФИ - для индивидуального просмотра диафильмов. Прибор нужен учителю при подготовке к урокам и для индивидуальных заданий учащимся. Включена в Перечень тележка - подставка универсальная, необходимая для использования кинопроекторов и диапроекторов, а также блок для хранения аудиокассет и устройство для хранения грамзаписей. Все эти приспособления освоены промышленностью и могут приобретаться школой по сравнительно невысокой цене. Применение устройств для хранения ЗЗС продлит срок использования этих средств обучения.

В девятилетней школе изменения более значительны. Здесь также введены устройства для хранения ЗЗС (в том числе и блок для хранения видеокассет). Впервые в Перечень для такого типа школ включен кассетный видеомагнитофон. Исследования, проведенные в лаборатории ТСО НИИ СОиУК, показали, что учебные видеозаписи входят в четверку ведущих СО; распространение бытовых видеомагнитофонов позволяет организовывать проведение новых видов заданий и упражнений, по-новому использовать телепередачи разных жанров. Мы предполагаем оснастить эту школу двумя видеомагнитофонами и при этом сохранить в школе катушечный магнитофон, поскольку в школах еще очень много звукозаписей на катушечной ленте. Предусмотрено использование в школьном зале кинопроектора (рекомендуется киноустановка "Украина-7"), некоторый запас видеокассет (25) и аудиокассет типа МК-60; для использования общешкольных мероприятий и для работы в актовом зале предназначен конденсаторный микрофон. Включены также аппараты ДЭФИ (3) для подготовки учителей к урокам.

Все включенное в Перечень оборудование выпускается промышленностью.

В средней школе несколько увеличено количество аппаратуры в связи с переходом на одиннадцатилетнее обучение. Теперь предполагается иметь в школе два видеомагнитофона и не менее 30 кассет типа ВК-180 (на 90 часов записей), видимо, начнется в школе создание видеотек за счет записей эфирных телепередач.

Однако главным изменением в системе оборудования средней школы мы считаем включение (по возможности) комплекта оборудования кабельного телевидения. Предполагаем, что такие установки могут действовать в районных центрах, в "кустах" школ, одновременно несколько школ, интернатов и квартир учащихся и учителей.

Использование КТВ (кабельного телевидения) вначале не может получить широкого распространения. Однако за ними будущее. По системе КТВ можно передавать учебные видеофильмы, транслировать их в удобное для данной школы или группы школ время, создавать новые типы заданий и упражнений, использовать новые формы воспитательной работы (особенно по проблемам нравственного воспитания, краеведения, выбора профессии и др.). Если школа получит комплект марки 200 или 300, то возможна будет новая форма обратной связи, консультирования, руководства домашней работой учащихся, работа с родителями. Само обслуживание комплекса возможно также с привлечением старших учащихся. Следует учесть, что КТВ будет обслуживать не только школу, но и органы власти, общественные организации, информационную службу. Открывается новая форма привлечения учащихся к общественной жизни и творческой деятельности.

Поскольку приобретение комплекса КТВ не будет ложиться только на бюджет школы, вкладывать финансы будут и другие организации района (поселка, городского квартала); частично комплекс будет служить источником коммерческого дохода (вечерний показ видеофильмов для населения).

Для организации внеклассной работы Перечни, кроме магнитофона и видеомагнитофона, предусматривают в средней школе полный комплект фотоматериалов (фотолабораторию) и химикатов для фотокружка.

Комплексы КТВ освоены отечественной промышленностью. Однако опыта использования этого нового средства в школах пока нет.

В Перечнях приведены коды классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции ([ОКП](http://zakonprost.ru/content/base/55858)), присвоенные учебно - наглядным пособиям и предметам учебного оборудования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Количество |
|  |  |  |
|  | ДЕВЯТИЛЕТНЯЯ ШКОЛА |  |
|  |  |  |
| 65 7730 0000 | Антенна телевизионная коллективная | 1 шт. |
| 44 6240 0000 | Аппарат ДЭФИ | 3 шт. |
| 22 9700 0000 | Блок для хранения аудиокассет | по кол-ву кассет |
| 22 9700 0000 | Блок для хранения видеокассет | -"- |
| 23 7420 0000 | Видеокассеты типа ВК-180 | 25 шт. |
| 65 8420 0000 | Видеомагнитофон кассетный типа ВМ-12 | 2 шт. |
| 44 4351 4000 | Графопроектор | 5 шт. |
| 44 4352 7010 | Диапроектор | 5 шт. |
| 44 4370 0000 | Кинопроектор 16 мм | 3 шт. |
| 44 4370 0000 | Киноустановка "Украина" (для зала) | 1 шт. |
| 23 7410 0000 | Лента магнитная | 10 км |
| 23 7420 0000 | Лента магнитная в кассетах типа МК-60 | 30 шт. |
| 65 8310 2000 | Магнитофон кассетный | 3 шт. |
| 65 8310 2000 | Магнитофон катушечный | 1 шт. |
| 65 7330 0000 | Микрофон динамический (бытовой) | 3 шт. |
| 65 7330 0000 | Микрофон конденсаторный (для зала) | 1 шт. |
| 96 6311 5221 | Набор принадлежностей для приготовления транспарантов | 5 шт. |
| 96 6211 9620 | Оборудование лингафонной лаборатории | 3 компл. |
| 65 8230 0000 | Радиола | 1 шт. |
| 65 7312 7630 | Радиоузел школьный | 1 шт. |
| 65 8120 0000 | Телевизор цветного изображения | 4 шт. |
| 96 6311 2307 | Тележка универсальная (ОН)-914/8 | 9 шт. |
| 96 6311 2309 | Тумба для графопроектора КЗЗ-12 (ОН)-11-1162/4 | 6 шт. |
| 96 6311 4301 | Устройство для зашторивания со шторами | 9 шт. |
| 22 9700 0000 | Устройство для хранения грампластинок | по кол-ву пласт. |
|  |  |  |
|  | СРЕДНЯЯ ШКОЛА |  |
|  |  |  |
| 65 7400 | Аппаратура кабельного телевидения модели 200 или 300 | 1 компл. |
| 65 7730 | Антенна коллективная | 1 шт. |
| 44 6240 0000 | Аппарат ДЭФИ | 4 шт. |
| 22 9700 0000 | Блок для хранения аудиокассет | по кол-ву кассет |
| 22 9700 0000 | Блок для хранения видеокассет | -"- |
| 65 8420 0000 | Видеомагнитофон кассетный типа ВМ-12 | 2 шт. |
| 23 7420 0000 | Видеомагнитофонная кассета ВК-180 | 30 шт. |
| 44 4351 4000 | Графопроектор | 6 шт. |
| 44 4352 7010 | Диапроектор | 6 шт. |
| 44 4370 0000 | Кинопроектор, 16 мм | 3 шт. |
| 44 4370 0000 | Киноустановка "Украина" | 1 шт. |
| 23 7410 0000 | Лента магнитная | 10 км |
| 23 7420 0000 | Лента магнитная в кассетах типа МК-60 | 40 шт. |
| 65 8310 2000 | Магнитофон кассетный | 4 шт. |
| 65 8310 2000 | Магнитофон катушечный | 1 шт. |
| 96 6311 5221 | Набор принадлежностей для приготовления транспарантов | 6 компл. |
| 96 6211 9620 | Оборудование лингафонной лаборатории | 3 компл. |
| 65 8230 0000 | Радиола | 1 шт. |
| 65 7312 7630 | Радиоузел школьный типа РУШ-2,3 | 1 шт. |
| 65 8120 0000 | Телевизор цветного изображения | 4 шт. |
| 96 6311 2307 | Тележка универсальная (ОН)-914/8 | 11 шт. |
| 96 6311 2309 | Тумба для графопроектора | 6 шт. |
| 96 6311 4301 | Устройство для зашторивания со шторами | 14 шт. |
| 22 9700 0000 | Устройство для хранения грампластинок | по кол-ву пласт. |
| 23 7300 | Фотобумага | 20 листов |
| 44 4600 | Фотокамера типа "Зенит" | 1 шт. |
|  | Фотолаборатория: | 1 компл. |
| 22 9000 | Бачок |  |
| 22 9000 | Кюветы |  |
| 51 6316 | Осветитель |  |
| 51 6300 | Фотоувеличитель |  |
| 23 7200 | Фотопленка | 25 катушек |
| 23 8520 | Фотохимикаты | 20 компл. |
| 96 6311 4301 | Экран | 11 шт. |
| 65 7314 0000 | Электрофон | 5 шт. |
| 96 6211 4215 | Эпипроектор | 2 шт. |