Урок 10 13 по теме "Органы цветковых растений"

**Цель:** активизировать знания учащихся об органах цветковых растений, развить представления об их разнообразии, научить распознавать органы цветковых растений. Знакомство с биологическими понятиями.

**Тип урока:**комбинированный с применением ИКТ.

**Оборудование:**

1. Учебник: Биология. Живой организм. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Н.И. Сонин. – М.: Дрофа, 2007.
2. Сонин Н.И. Живой организм. 6 кл.: рабочая тетрадь к учебнику “Биология. Живой организм” – М.: Дрофа, 2006.
3. [**Презентация**](http://festival.1september.ru/articles/573776/pril1.ppt) “Органы цветковых растений”.
4. Гербарный материал.

**Ход урока**

1. Проверка знаний учащихся. Проверку знаний по теме “Ткани растений и животных” целесообразно проводить в форме теста по вариантам (на 20–25мин.)[**(Приложение 1)**](http://festival.1september.ru/articles/573776/pril2.doc).
2. Изучение нового материала. Фронтальная беседа с обучающимися с демонстрацией презентации “Органы цветковых растений”.

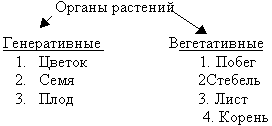
* *(Слайд 2)***. Ботаника – это наука, которая занимается изучением растений.**

Ответьте на вопросы:

1. Какие растения называются цветковыми?
2. Назовите органы цветкового растения? *(Слайд 3)****.***

? Что такое орган?

* *(Слайд 4.)* **Орган – это часть тела, имеющая определенную форму и строение, выполняющая какую – либо функцию и занимающая определенное местоположение в организме.**



* *(Слайд 5.)* Вегетативные органы растений.
* *(Слайд 6.).* **Корень – вегетативный орган растения, служащий для укрепления растения в почве, поглощения из него воды и минеральных веществ.**
* *(Слайд 7,8.)* **Побег – часть стебля с расположенными на нем листьями и почками.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://festival.1september.ru/articles/573776/img2.gif | | |
| Стебель  Ось побега растения. Опора растения, проводит питательные вещества, осуществляет связь между корнями и листьями | Листья  Часть побега.  Необходим для дыхания,образования питательных веществ, испарения воды. | Почки  Зачаточный побег  (листовой и цветочный) |

* *(Слайд 9.)* **Лист – один из основных органов растения, занимающий боковое положение в побеге.**
* *(Слайд 10.)*Генеративные органы растений.
* *(Слайд 11.)***Цветок – укороченный, видоизмененный побег, развивающийся из почки.**  
  Орган размножения цветковых растений. В нем происходит опыление, развитие зародыша, образование плода с семенами.

*(Слайд 12.)*

|  |  |
| --- | --- |
| http://festival.1september.ru/articles/573776/img3.gif | |
| Нет корней, стеблей, листьев (водоросли) | Есть корень, побег (Мхи. Папоротники.  Голосеменные. Покрытосеменные) |

3. Закрепление материала

* *(Слайд 13.)* **Работа с гербарным материалом.**

1. Рассмотрите гербарный материал
2. Найдите органы цветкового растения

4. Домашнее задание. Тетрадь на печатной основе: стр. 14 № 26, 27.