Покрытосеменные, или цветковые



Презентация состалена учителем биологии СОШ №14

2016 год



Опрос д/з по теме «Голосеменные»

- 1. Почему голосеменные получили такое название?
- 2. Назовите основные признаки голосеменных растений
- 3. Назовите примеры голосеменных растений
- 4. Каково значение голосеменных?

Сегодня на уроке мы должны узнать:

- 1. Какие растения называются покрытосеменными
- 2. Разнообразие покрытосеменных
- 3. Места обитания покрытосеменных
- 4. Значение цветковых

Покрытосеменные, или цветковые

Покрытосеменные, или цветковые растения произошли, по мнению ученых, от древних голосеменных



 Это самая многочисленная группа царства Растения, насчитывающая около 250 тыс. видов



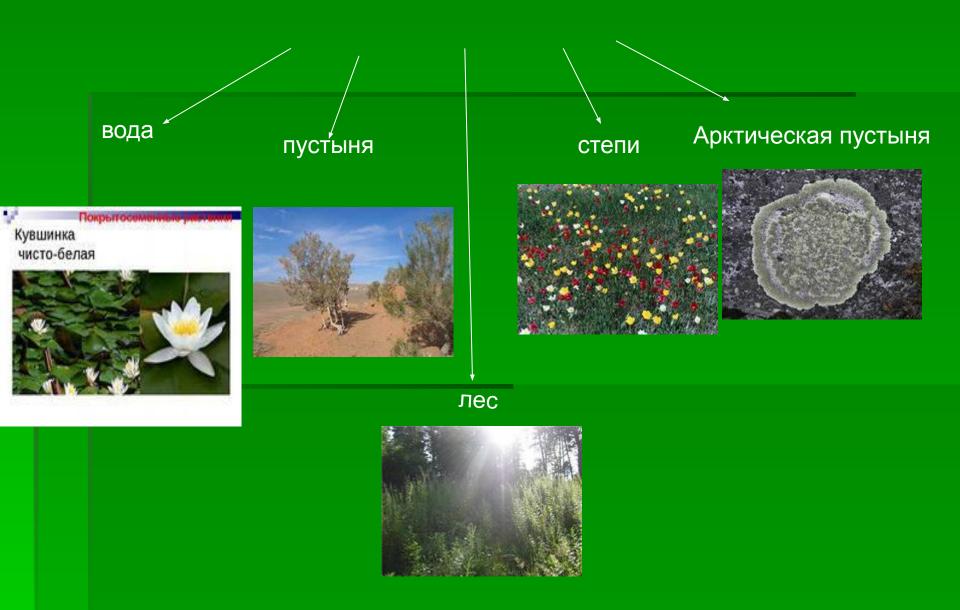
Признаки покрытосеменных:

- 1. Есть орган семенного размножения – цветок
- 2. Образуется плод после цветения
- 3. Внутри плода развиваются семена (т.е. они защищены (покрыты)

Многообразие покрытосеменных



Место обитания



Различаются по размерам

• Эвкалипты более 100 метров высоты



Ряска – очень маленькое растение





Форма стебля

прямостоячие

лазающие











Покрытосеменные различаются по строению корневой системы, по строению листьев





По продолжительности жизни



Проверим ваши выводы:

```
Однолетнее
```

```
растение — растение — растение, <u>жизненный</u> цикл — растение, жизненный цикл которого, включая <u>созревание</u> — растение, жизненный цикл которого, включая созревание, <u>цветение</u> пастение жение правянистое травяние гот растение и смерть, от растение, цветение и смерть, занимает один вегетационный период.
```

Многолетнее растение — <u>растение</u>, живущее более двух лет

Значение цветковых растений:

 1. Пища для человека (овощные, хлебные, масличные, плодово-ягодные)



 2. Сырье для промышленности (лен, хлопчатник, сахарная свекла)





• 3. Корм для сельскохозяйственных животных

4. Декоративное значение



5.Лекарственные растения



Ответим на вопросы теста:

- 1. Отличительный признак покрытосеменных – это наличие цветка и плода (да или нет)
- 2. Покрытосеменные растения являются автотрофами по способу питания (да или нет)
- 3. Покрытосеменные растения размножаются семенами (да или нет)

- 4. Двулетние растения это растения которые дают плоды и семена только на второй год (да или нет)
- 5.Какое у вас настроение в конце урока:
 (хорошее, плохое, чувство тревоги)