

# 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. Разнообразии 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



Цветковые растения.

# 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

По форме

деревья

кустарники

травы



# Место обитания

вода

пустыня

степи

Арктическая пустыня



лес





# Различаются по размерам

- Эвкалипты более 100 метров высоты



- Ряска – очень маленькое растение



# Форма стебля

прямостоячие



лазающие



лежачие



вьющиеся



Вьюнок  
полевой

# Покрытосеменные различаются по строению корневой системы, по строению листьев



# По продолжительности жизни

однолетние



Астра

двулетние



Мальва лесная

многолетние



Луговая ромашка

# Проверим ваши выводы:

## Однолетнее

**растение** — растение — растение, жизненный цикл — растение, жизненный цикл которого, включая созревание — растение, жизненный цикл которого,

## Двулетнее

**растение** — травянистое — травянистое растение, жизненный цикл которого, включая созревание, цветение — растение, жизненный цикл которого составляет от 12 до 24 месяцев, включая созревание, цветение и смерть, занимает один вегетационный период.

**Многолетнее растение** — растение, 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)