


Тема урока:  
**Характерные признаки  
класса двудольных и  
однодольных растений.**



**Почему  
покрытосеменные  
растения так  
разнообразны и  
господствуют в  
биосфере?**

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

# Отличительные черты покрытосеменных растений от голосеменных

голосеменные	покрытосеменные
семя	
цветок	
ткани	
опыление	
жизненные формы	

# Общие черты покрытосеменных и голосеменных растений.





# Ответь на вопросы

## Вопросы

## Ответы

Чем отличаются покрытосеменные растения от растений других отделов?

Почему покрытосеменные растения так называются?

Приведите примеры приспособлений покрытосеменных растений к их образу жизни.

Почему покрытосеменные растения нуждаются в особой охране?

# Значение в природе и жизни человека



# Признаки класса.

- ◆ Количество семядолей.
- ◆ Корневая система.
- ◆ Внутреннее строение стебля.
- ◆ Расположение листьев на стебле.
- ◆ Жилкование листа.

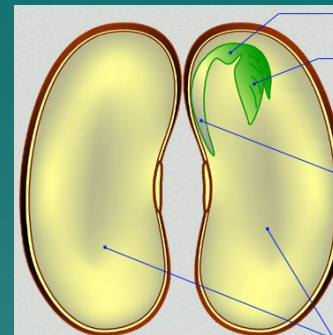
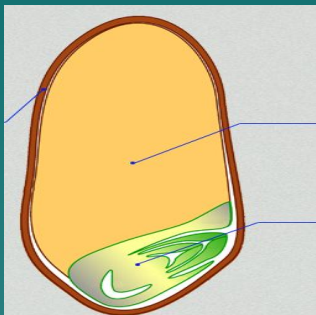
# Самостоятельная работа

- ◆ <http://www.fcior.edu.ru/card/22556/delenie-pokrytosemennyyh-na-klassy-uglublennoe-izucheniye-dlya-slabovidy-ashih.html>



# ОДНОДОЛЬНЫЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

## Строение семени



## Корневая система



## Жилкование листьев



# Исключения. Узнай почему?



Вид: Вороний глаз  
Класс Однодольные



Вид: подорожник  
Класс Двудольные

# Особенности классификации.





# Растения, нуждающиеся в охране.



•Хохлатка Маршалла  
сибирская



Пролеска

# Проверь себя:

Из предложенного перечня признаков выпишите признаки, которые соответствуют классу Однодольных и классу Двудольных растений.

1. Главный корень хорошо выражен.
2. Мочковатая корневая система.
3. Травянистые, реже деревянистые растения.
4. Растения имеют камбий
5. Листья простые с дуговым или параллельным жилкованием
6. Зародыш с двумя семядолями
7. Листья простые или сложные, большинство с сетчатым жилкованием
8. Растения не имеют камбий
9. Главный корень не развивается
10. Стержневая корневая система
11. Цветы в основном четырёхчленные или пятичленные
12. Цветы трехчленные



# Проверь:

- ◆ Однодольные:  
2, 3, 5, 8, 9, 12
- ◆ Двудольные:  
1, 4, 6, 7, 10, 11



# Контрольные задания

- ◆ <http://www.fcior.edu.ru/card/27155/kontrol-delenie-pokrytosemennyh-na-klassy-detalizirovannoe-predstavleniye.html>

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Прочитай параграф, ответь на вопросы
2. Творческое!!!

ВЫБЕРИТЕ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ЗАДАНИЙ ТО,  
КОТОРОЕ ВЫ ЖЕЛАЕТЕ ВЫПОЛНИТЬ:

- Составьте словарь терминов данного урока
- Подготовьте устный рассказ о Покрытосеменных растениях, используя дополнительную литературу и ссылку в интернете <http://bio-faq.ru/bio/bio022.html> , <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/913f77d1-5efe-4fd7-8326-691771db2927/119028/?interface=themcol>
- Составьте кроссворд «Особенности цветковых растений»
- Нарисуйте рисунки , иллюстрирующие тему.