

Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение

6 класс

Задание 1. Заполните пропуски в тексте. Допишите предложения

Покрытосеменные растения имеют и другое название
[] е.

Так же как и голосеменные, они образуют [] ена, но в отличие от голосеменных растений семена покрытосеменных находятся [] дах, образующихся [] язи пестика цветка.

**Задание 2. Повторите параграф 23 учебника.
 Дайте сравнительную характеристику
 названным в таблице отдела́м растений.
 Сделайте вывод.**

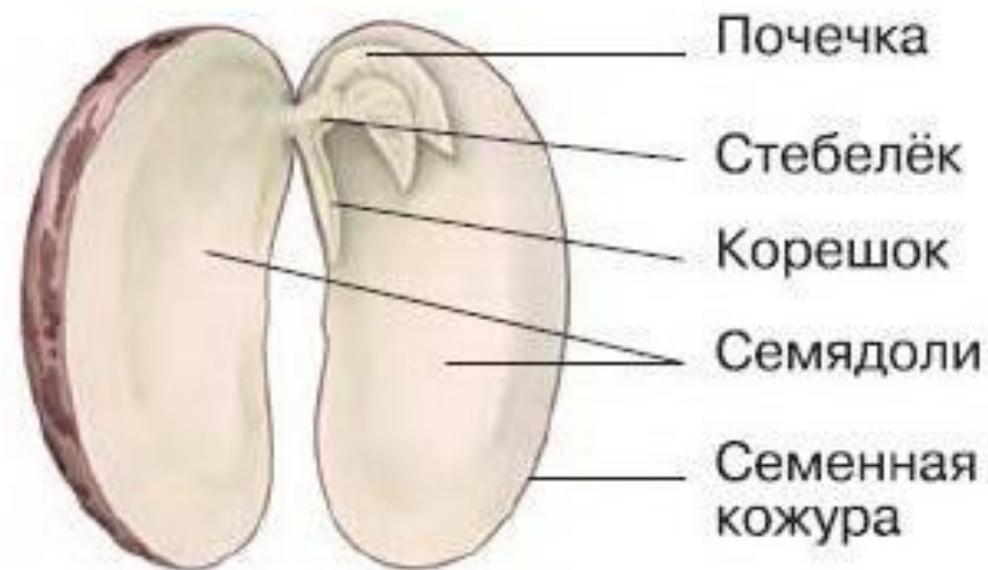
Сходство и различия покрытосеменных и голосеменных растений		
Объект сравнения	Голосеменные растения	Покрытосеменные растения
Листья		
Семена		
Жизненные формы		
Места обитания		
Типы размножения		

Вывод:

Задание 3. Используя текст параграфа 24 и таблицу 3 учебника, сравните основные признаки двудольных и однодольных растений. Составьте короткий рассказ по результатам сравнения известных вам растений.

Класс Двудольные растения	Класс Однодольные растения
1. Строение семени	2. Строение зародыша семени
Зародыш семени с двумя семядолями	Зародыш семени с одной семядолей
3. Расположение питательных веществ в зародыше (в семядолях, эндосперме, зародышевом стебельке, корешке)	3. Расположение питательных веществ в зародыше (в эндосперме, зародышевом стебельке, корешке)
4. Развитие зародышевого корня	4. Развитие зародышевого корня
Зародышевый корешок развивается в главный корень, образуя стержневую корневую систему	Зародышевый корешок отмирает, развиваются придаточные корни, образующие мочковатую корневую систему
5. Особенности строения и жилкования листьев	5. Особенности строения и жилкования листьев
Сетчатое (перистое и пальчатое) жилкование листьев	Параллельное и дуговое жилкование листьев
6. Преобладающая жизненная форма растения	6. Преобладающая жизненная форма растения
Деревья, кустарники, травы	Травы

Семя двудольного растения



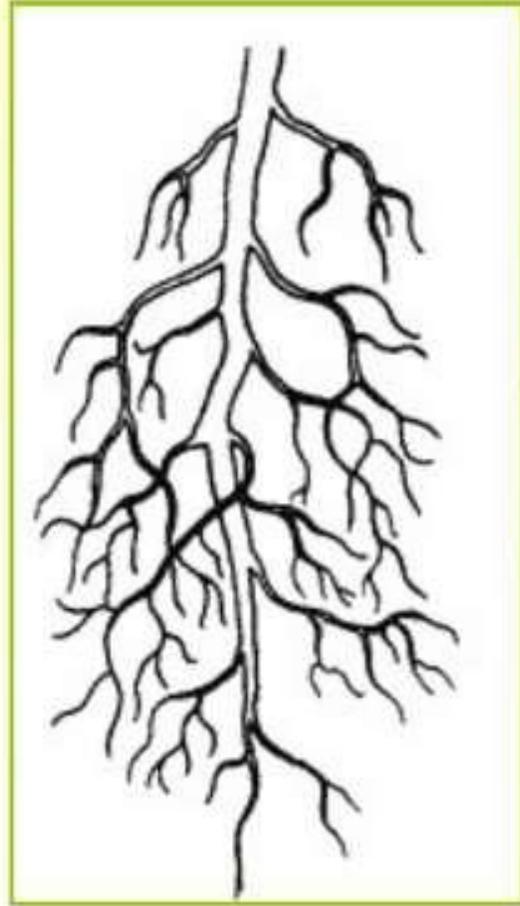
Фасоль

Семя однодольного растения

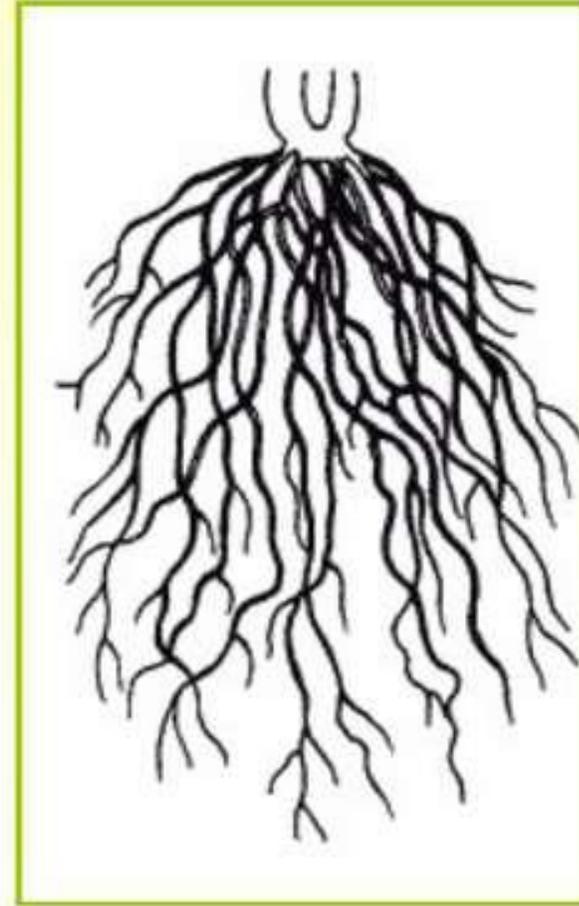


Пшеница

Типы корневых систем



Стержневая корневая
система



Мочковатая корневая
система

ТИПЫ ЖИЛКОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ

Жилки – проводящие пучки листьев.

двудольные растения

однодольные растения

сетчатое жилкование

пальчатое

перистое

параллельное

дуговое



Пальчатое жилкование, если главные жилки отходят от основания листовой пластинки (клён, ревень, манжетка).



Перистое жилкование, если от главной жилки отходят более мелкие (дуб, осина, вяз, липа).



Параллельное жилкование – жилки располагаются параллельно друг другу (пшеница, кукуруза, лук, рожь).



Дуговое жилкование – жилки располагаются по дуге (ландыш).

Растения класса однодольных растений

Пшеница



Рожь



Овёс



Просо



Кукуруза



Лук



Ландыш



Частуха



Растения класса двудольных

Боб



Томат



Тыква



**Подсол
нечник**



Яблоня



Морковь



Астра



Дуб



Задание 4. Используя информационные ресурсы, подготовьте презентацию проекта (или сообщение) об охраняемых видах покрытосеменных растений. Составьте план.