

Обобщающий урок
по теме
«Семейства растений
отдела Покрывтосеменные»

Паршакова Ольга Анатольевна
Учитель 1 квалификационной категории
МБОУ СОШ №1 г. Оханск
Пермский край

2011 год



лилейные

крестоцветные

Отдел
покрытосеменные

семейства

семейства

однодольные

Классы

двудольные

злаки

пасленовые

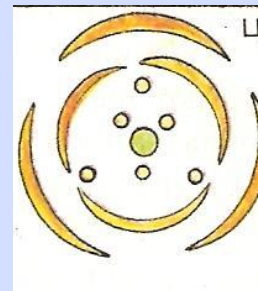
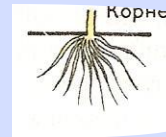
бобовые

розоцветные

Класс

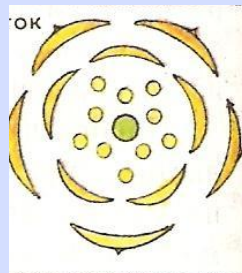
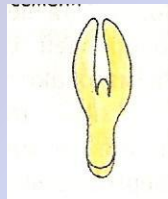
Однодольные

- Одна семядоля в зародышном семени
- Мочковатая корневая система
- Дуговое или параллельное жилкование листа
- Число чашелистиков и лепестков кратно 3

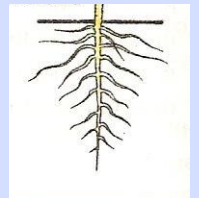


Класс

Двудольные



- Две семядоли в зародыше семени
- Стержневая корневая система
- Сетчатое жилкование листьев
- Число чашелистиков и лепестков кратно 4 или 5



Признаки

- Наличие цветка
- Покрытосемянность



Численность:

ь:

17 тыс видов

Представители:

- Горох
- Фасоль
- Клевер
- Акация
- Соя
- Бобы
- Люпин

Семейство бобовые

Значение:

- Пищевые
- Технические
- Кормовые
- Медоносы
- Лекарственные
- Декоративные

Признаки:

- Жизненные формы (деревья, кустарники, травы)
- Формула цветка $(C_{(5)} L_{1+(2)+2} T_{(9)+1} P_1)$
- Плод (боб)

Генеративный побег

Корни

Семена

Вскрывшийся плод-боб