

Семейство *Крестоцветные*



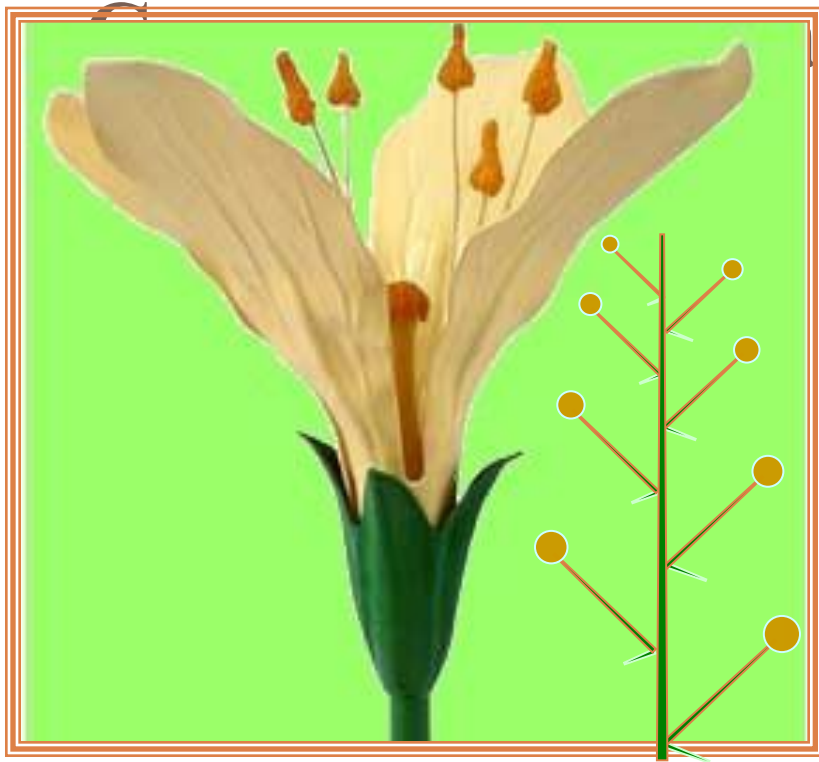
Общая характеристика семейства

- В семействе около 3200 видов.
- Среди них преобладают травянистые растения.
- Распространены в основном в умеренной зоне Северного полушария



Особенности строения Крестоцветных

- Формула цветка:
- Плод:
- Соцветие: *кисть*
- Корневая система: *стержневая*
- Листья расположено поочерёдно или образуют прикорневую розетку
- Образуют корнеплоды – *редька, редис*
- Содержат эфирные масла, придающие им специфичный капустно-редечный вкус



Чашечка

4 чашелистика

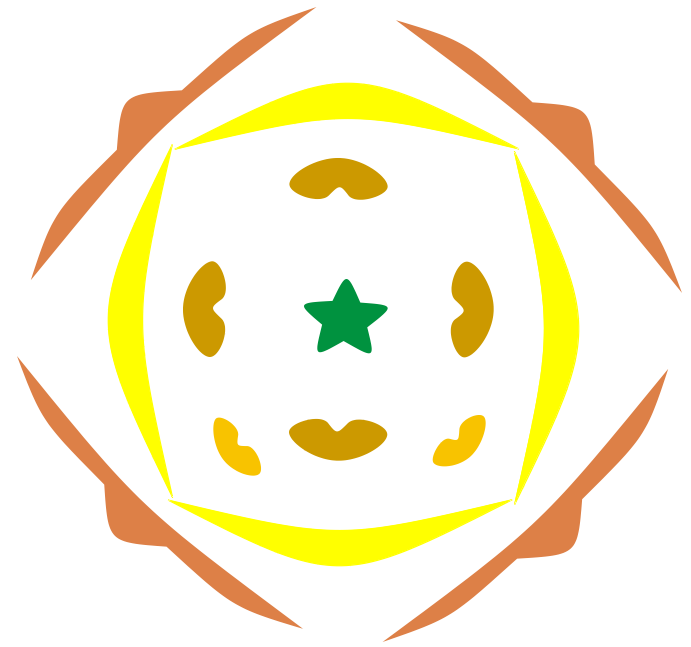
Венчик

4 лепестка

Тычинки

2 короткие и 4 длинные

Пестик 1



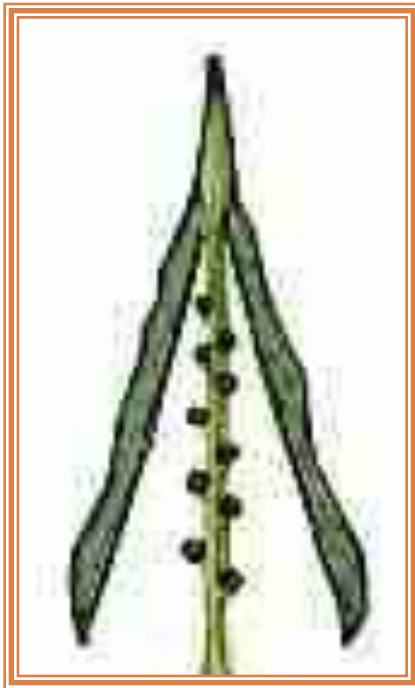
Формула цветка:

$C_4L_4T_{4+2}P_1$

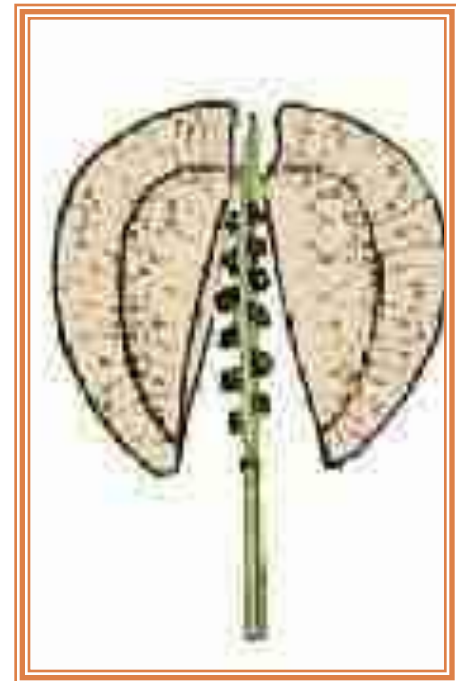
Плод

Виды плодов

Стручок



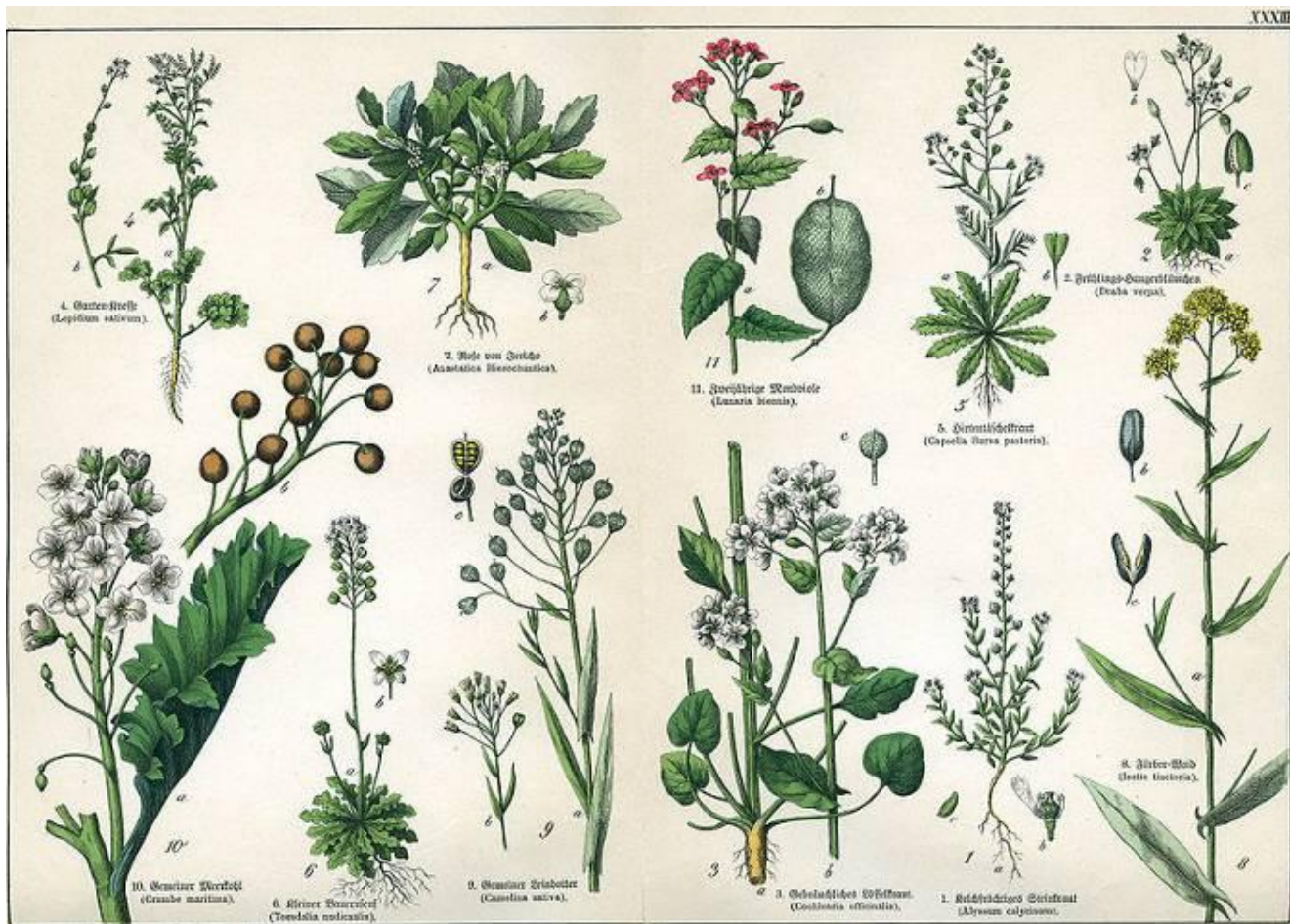
Стручочек



Соцветие -
кисть



Листья расположены поочередно или образуют прикорневую розетку



Корнеплоды растений семейства Крестоцветные



Пищевые растения



капуста



репа



редис

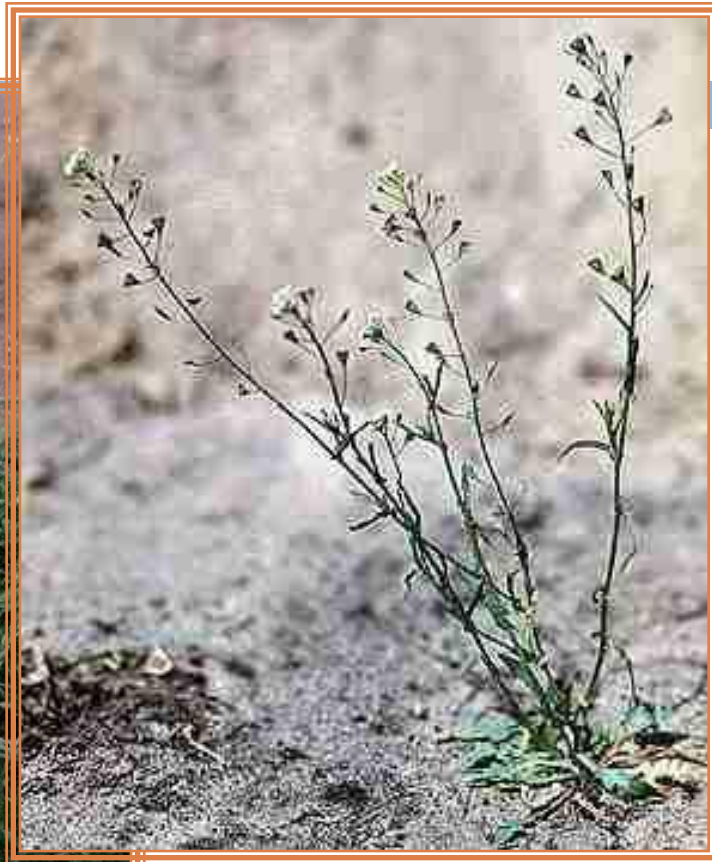
Дикорастущие растения



Ярутка полевая



Гулявник лекарственный



Пастушья сумка

Дикорастущие растения



Редька дикая



Крупка



Репник многолетний

Декоративные растения

Левкой



Алиссум



Ночная фиалка

Выберите растения семейства *Крестоцветные*



Рефлексия

*сегодня я узнал...
было интересно...
было трудно...
я понял, что...
теперь я могу...
я почувствовал, что...
я приобрел...
я научился...
я смог...
я попробую...
меня удивило...
урок дал мне для жизни*