

Класс Двудольные

Семейство Крестоцветные



МБОУ «Самусьский лицей»
ЗАО Северск Томская область
Урок биологии в 6 классе
Учитель Борзунова Ольга Анатольевна

Справка

Семейство включает около 3200 видов растений. Для них характерны

общие признаки:

- цветки с крестообразно расположенными лепестками, чашечка из 4 чашелистиков. Венчик из 4 лепестков, с 6 тычинками (2 короткие и 4 длинные) и 1 пестик;
- формула цветка крестоцветных $Ч4Л4Т4+2П1$;
- соцветие – кисть;
- плоды – стручки или стручочки;
- корневая система – стержневая.

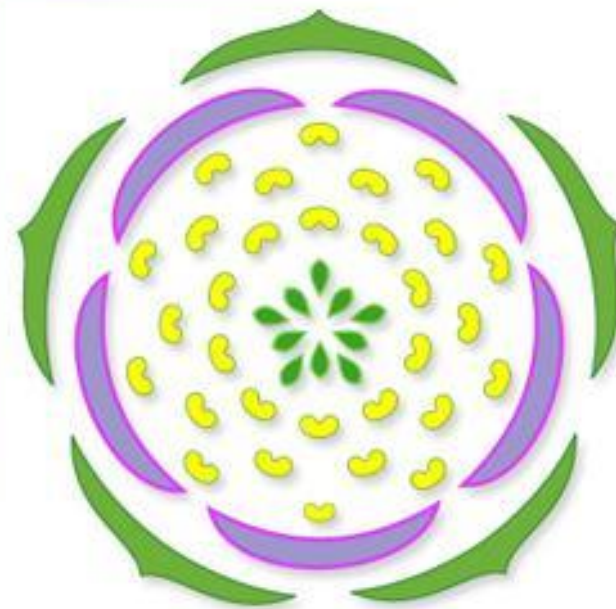


Справка

Диаграммы цветка

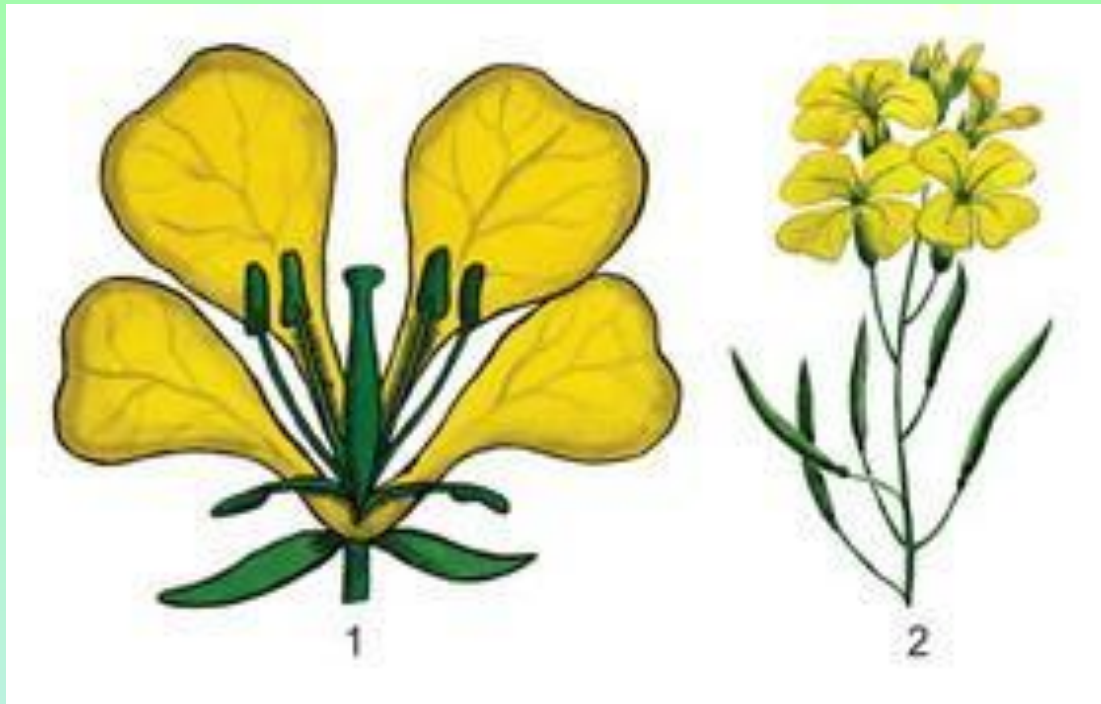


$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$



$Ч_5 Л_5 Т_\infty П_\infty$

Цветок



Цветки с крестообразно расположенными лепестками, чашечка из 4 чашелистиков. Венчик из 4 лепестков, с 6 тычинками (2 короткие и 4 длинные) и 1 пестик



СОЦВЕТИЕ - КИСТЬ



ЛЕВКОЙ



Плоды - стручки или стручочки



Представители



Редька дикая



Пастушья сумка



Ярутка полевая



Гулявник лекарственный

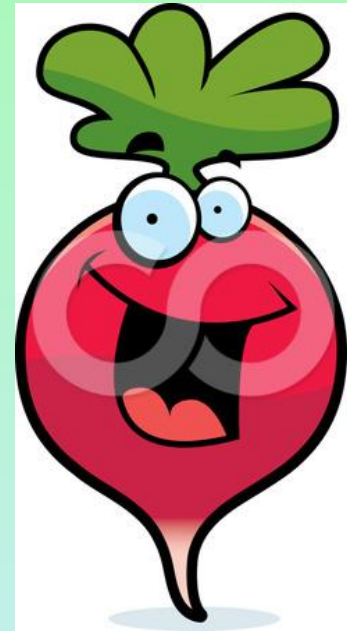
Редька



черная



дайкон



маргеланская



репа



Редис



хрен

Капуста



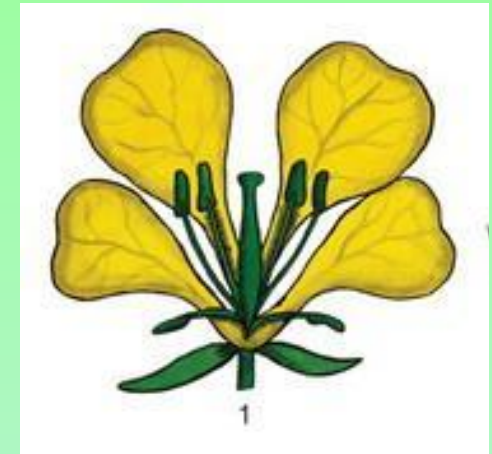
Карта №1. Сем. Крестоцветные

Цветок: Ч4 Л4 Т4+2 П1

Соцветие: кисть

Плод: стручок, стручочек

Представители:



Пастушья сумка, гулявник, редька дикая, ярутка, левкой, репа, редька, редис, капуста, хрен

Задание №1. Какие растения «лишние»



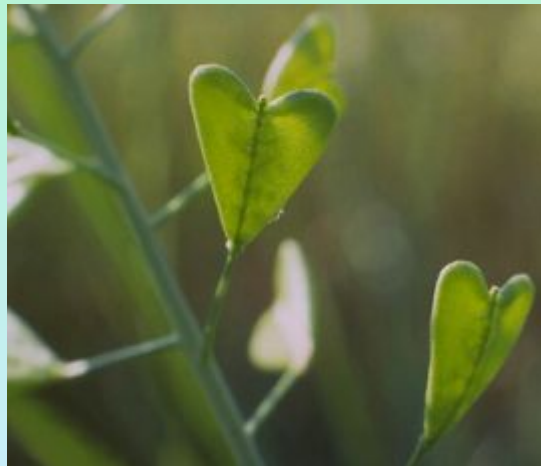
Астра



Капуста



Редька дикая



Пастушья сумка



Редька чёрная



Смородина



Домашнее задание

Параграф 47, заполнить таблицу.

| № | Сорт капусты | Орган растения, употребляемый в пищу |
|----|--------------|--------------------------------------|
| 1. | Белокочанная | |
| 2. | Кольраби | |
| 3. | Цветная | |
| 4. | Брюссельская | |

