

# Класс Двудольные

## Семейство Крестоцветные



МБОУ «Самусьский лицей»  
ЗАТО 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.

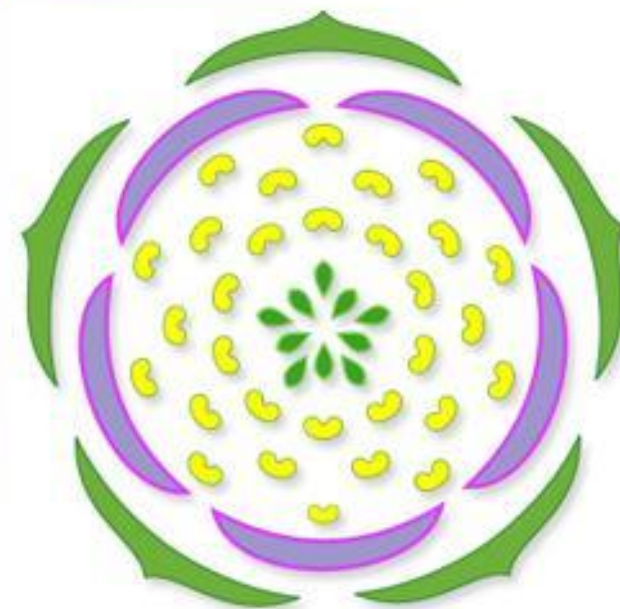


# Справка

# Диаграммы цветка

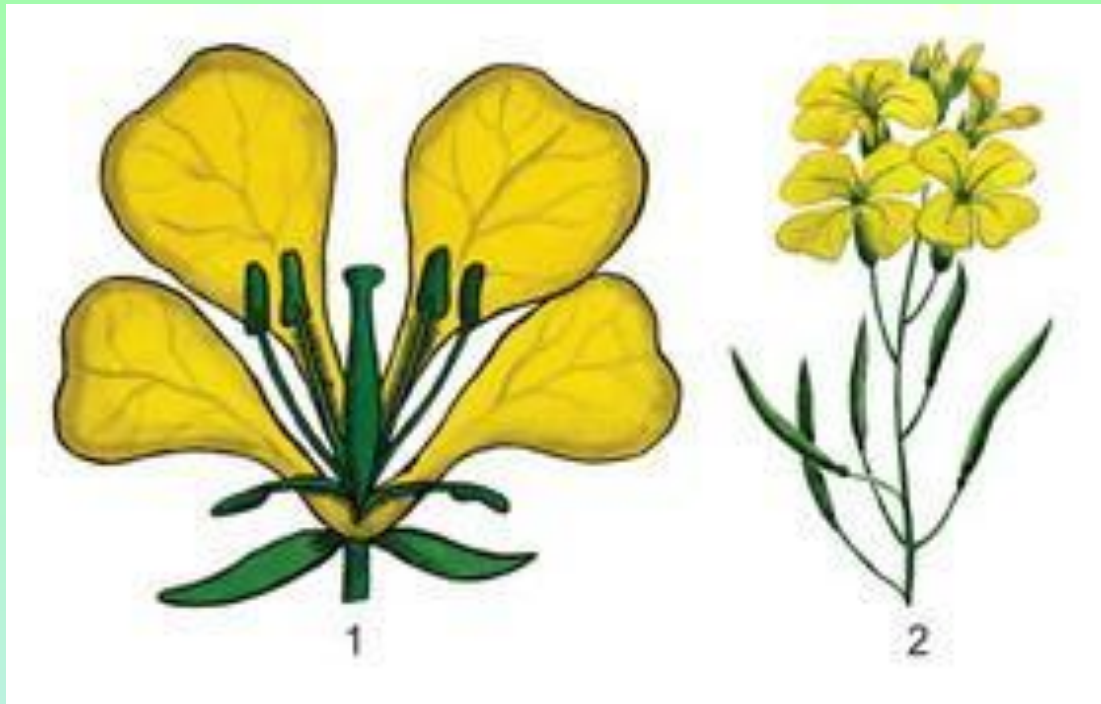


$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$



$Ч_5 Л_5 Т_\infty П_\infty$

# 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



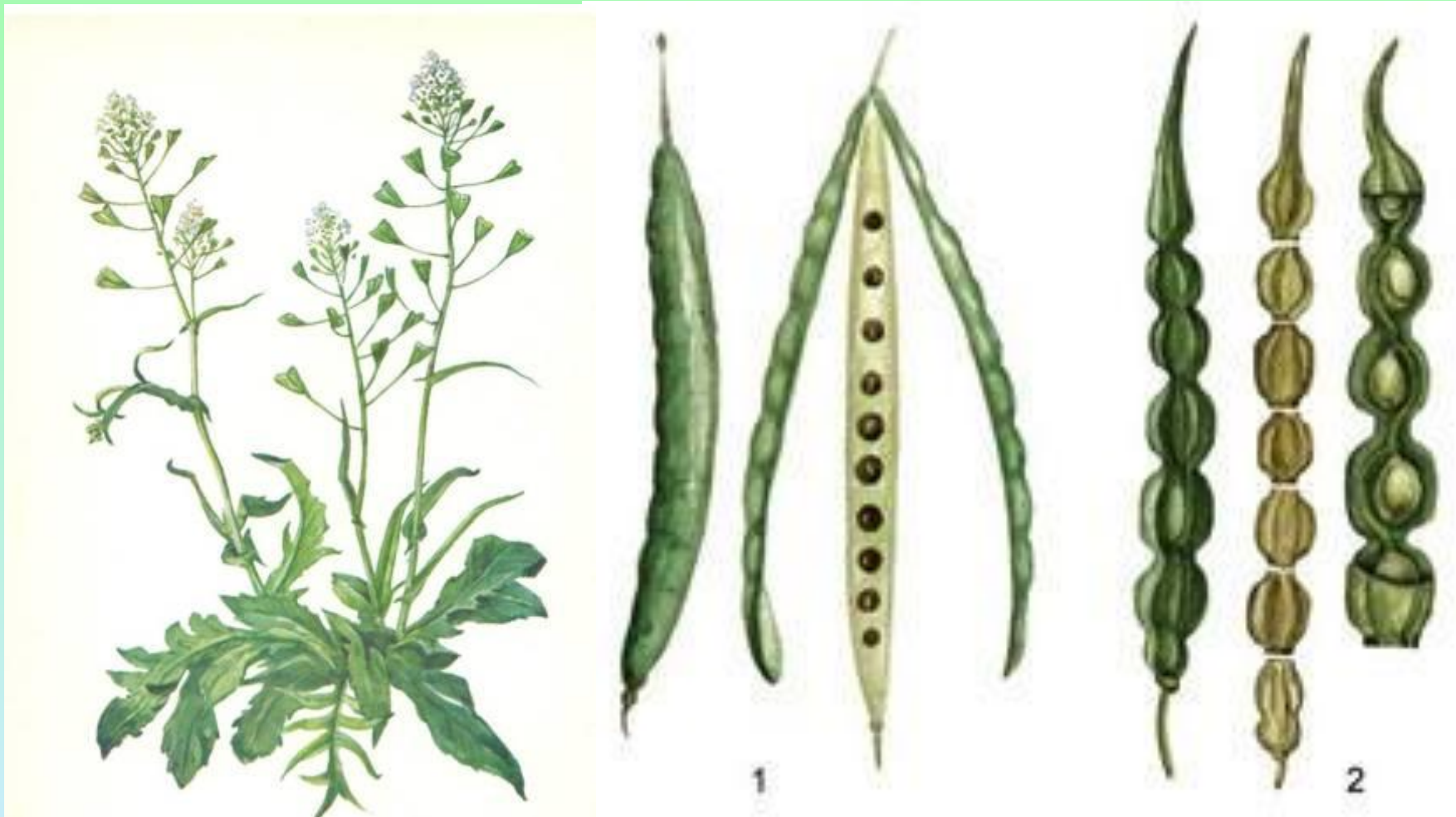
# СОЦВЕТИЕ - КИСТЬ



ЛЕВКОЙ



# Плоды - стручки или стручочки



# Представители



Редька дикая



Пастушья сумка





**Ярутка полевая**



# Гулявник лекарственный

# Редька



черная



дайкон



маргеланская



репа



Редис



хрен

# Капуста



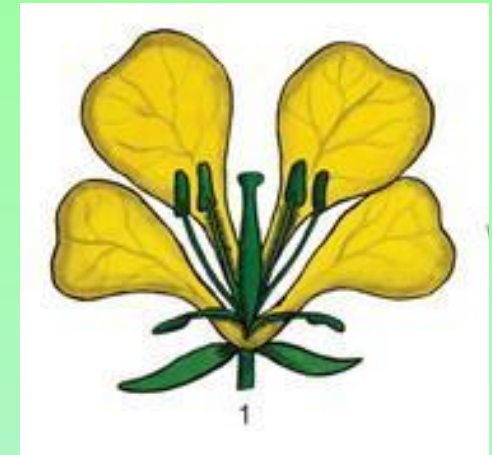
# Карта №1. Сем. Крестоцветные

**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



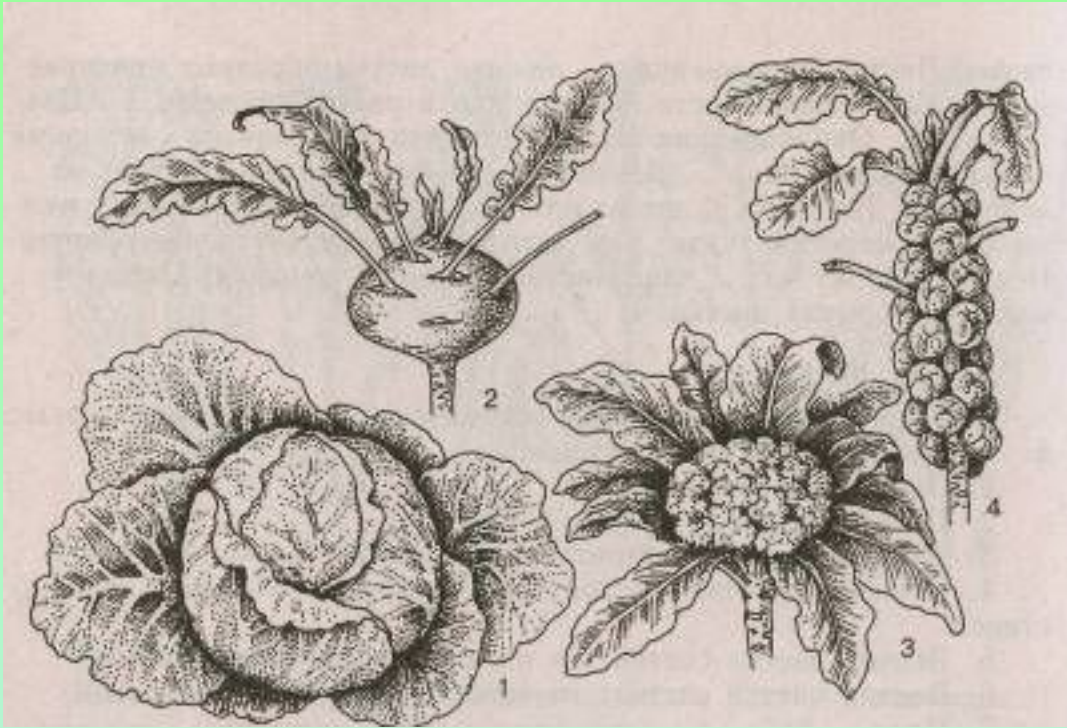
Редька чёрная



Смородина

# Домашнее задание

Параграф 47, заполнить таблицу.



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

