

Класс Двудольные Семейство Крестоцветные



Prezented.Ru

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 $C_4L_4T_4+2P_1$;
- соцветие – кисть;
- плоды – стручки или стручочки;
- корневая система – стержневая.



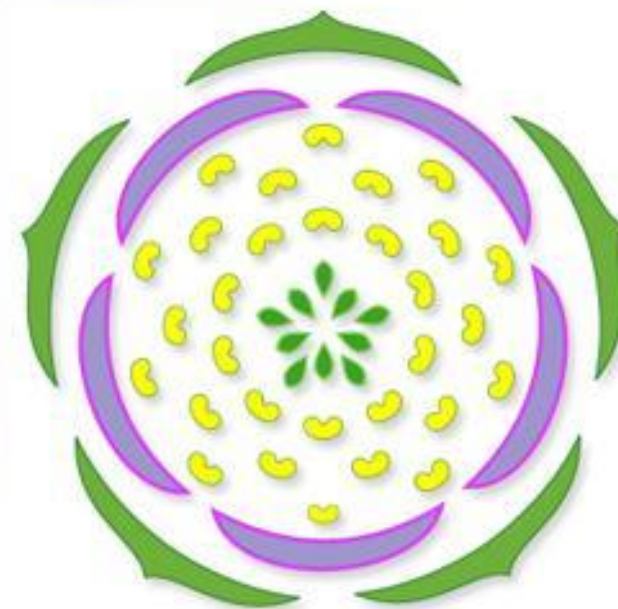
Алиссум

Справка

Диаграммы цветка

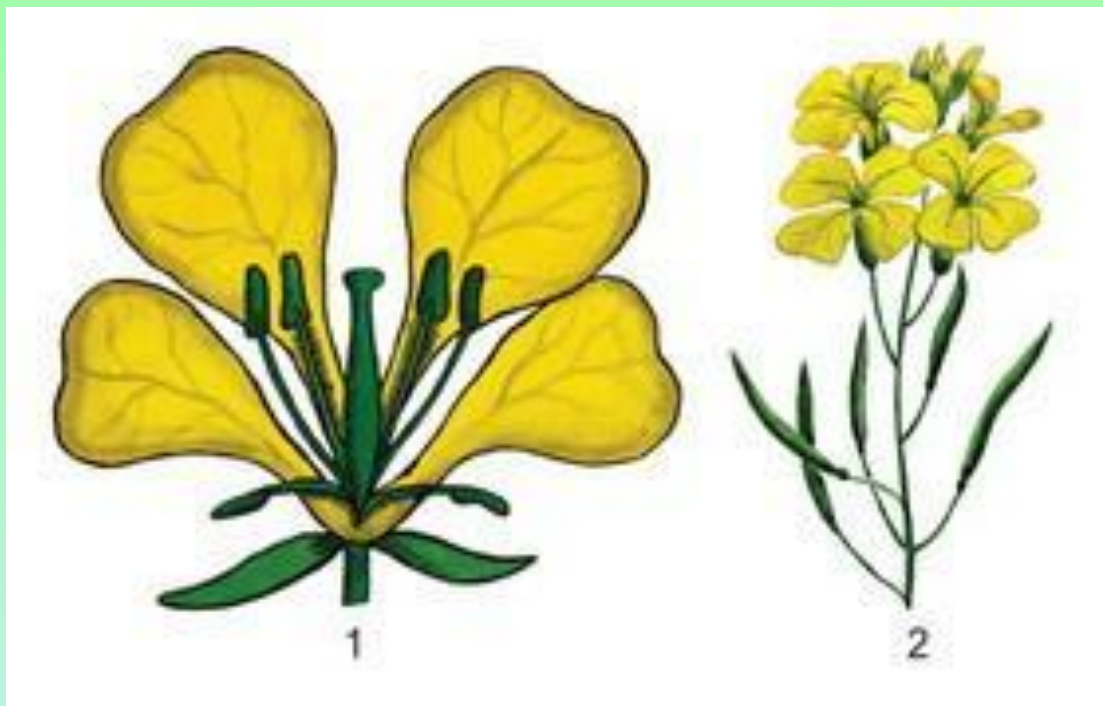


$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$



$Ч_5 Л_5 Т_{\infty} П_{\infty}$

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



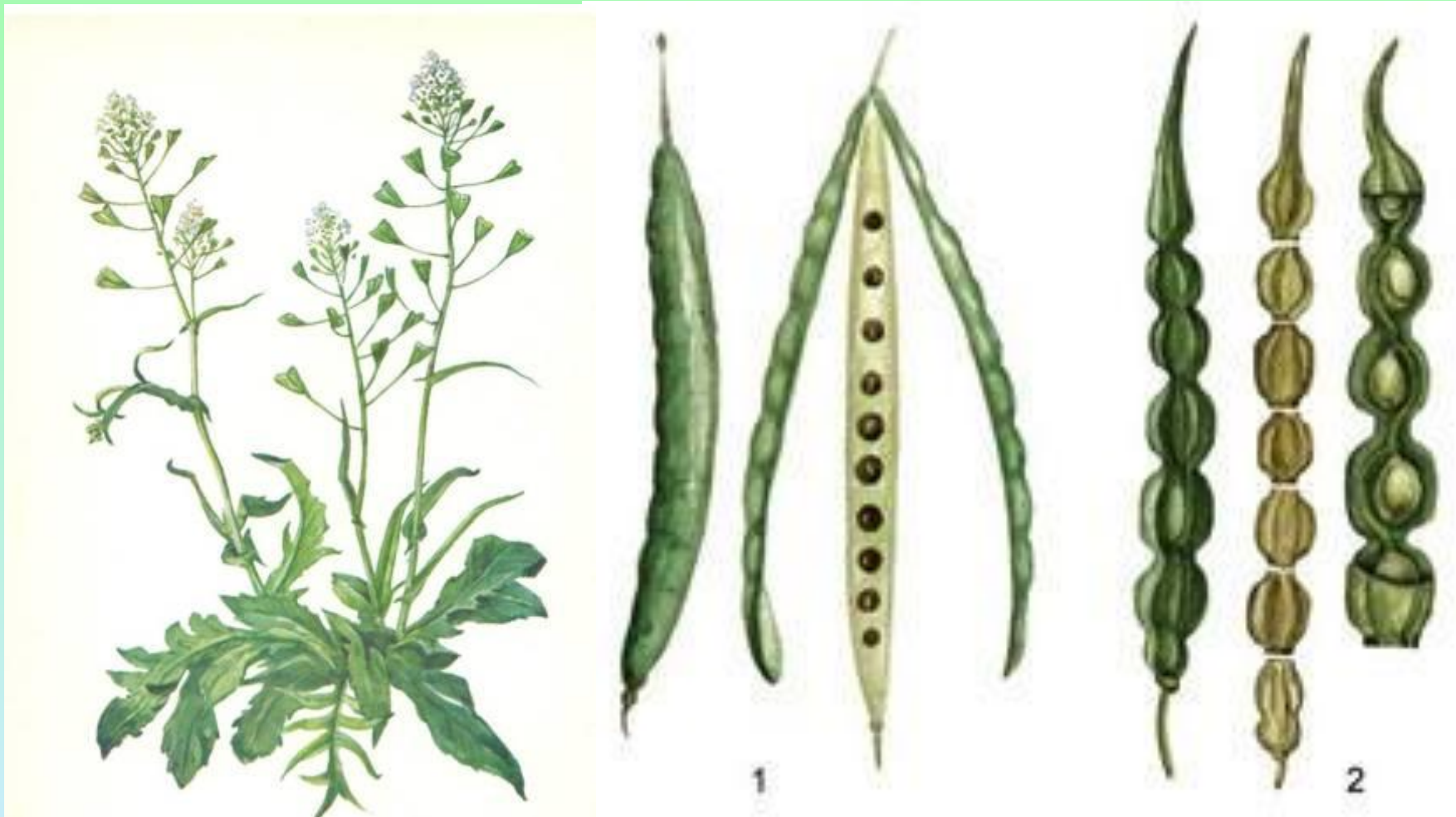
СОЦВЕТИЕ - КИСТЬ



ЛЕВКОЙ



Плоды - стручки или стручочки



Представители



Редька дикая



Пастушья сумка



Ярутка полевая



Гулявник лекарственный

A. ÅKERSENAP, SINAPIS ARVENSIS L.
B. ÅKERKÅL, BRASSICA CAMPESTRIS L.

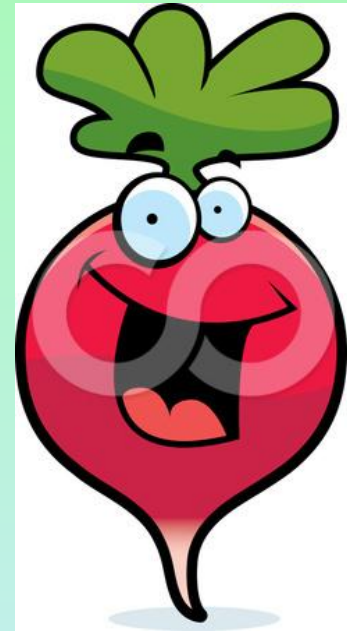
Редька



черная



дайкон



маргеланская



репа



Редис



хрен

Капуста



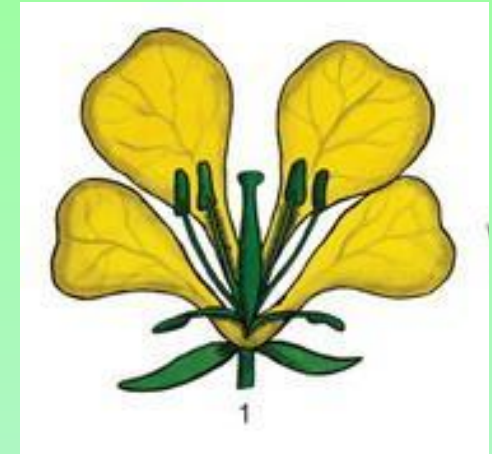
Карта №1. Сем. Крестоцветные

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



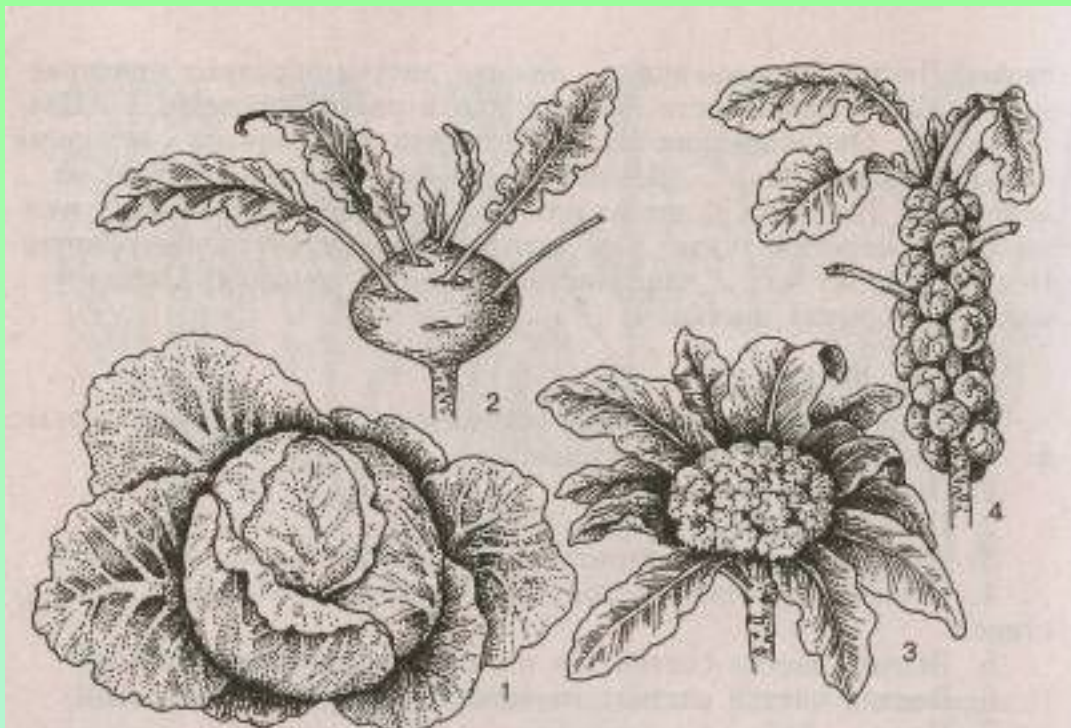
Пастушья сумка



Редька чёрная



Смородина



Домашнее задание

Параграф 47, заполнить таблицу.

Prezented.Ru

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

