



Цветок

Семя

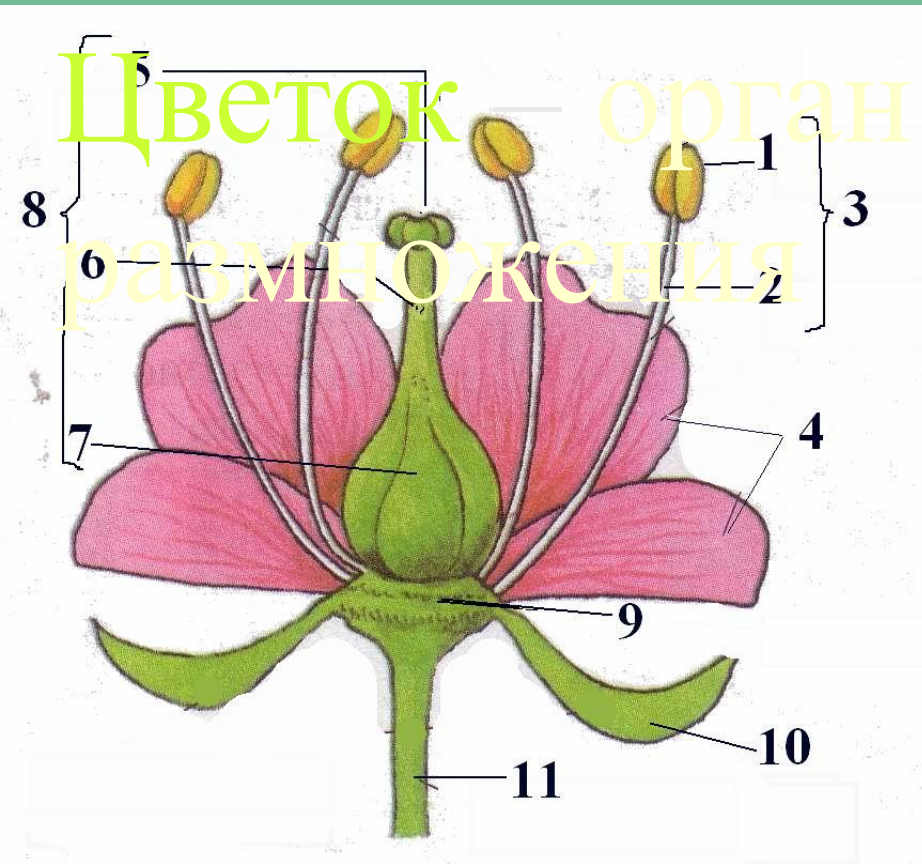
Плод



# Цель:

- Изучить строение цветка, семени, плода
- Познакомиться с разнообразием плодов и семян
- Биологическое значение цветка, семени, плода.

# Строение цветка



3 - тычинки  
8 - пестик

4 - лепесток  
Тычинка

9 - цветоложе  
Пыльник

10 - чашелистик  
2 - тычиночная нить

11 - цветоножка  
Пестик

5 - рыльце

Все лепестки = венчик  
6 - завязь

Все чашелистики = чашечка  
7 - столбик



Принято следующее  
деление:

# Цветок

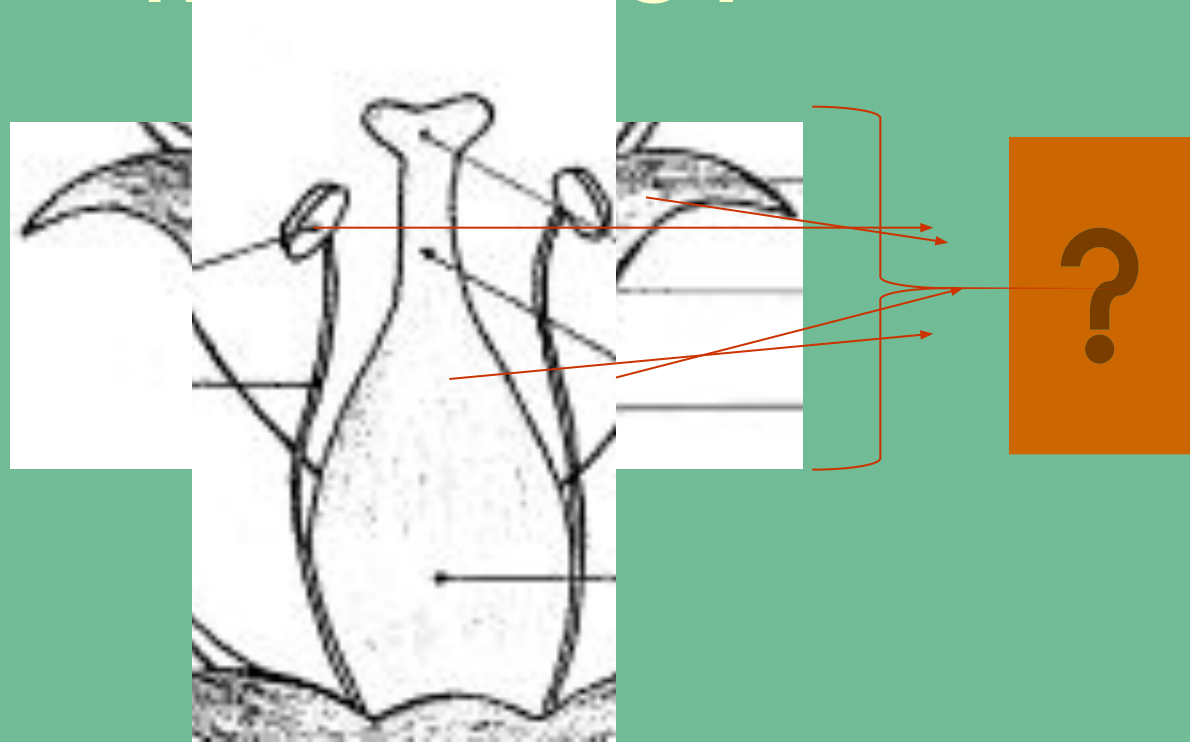
обоеполый

раздельнополый

однодомный

двудомный

Назовите объект на картинке?



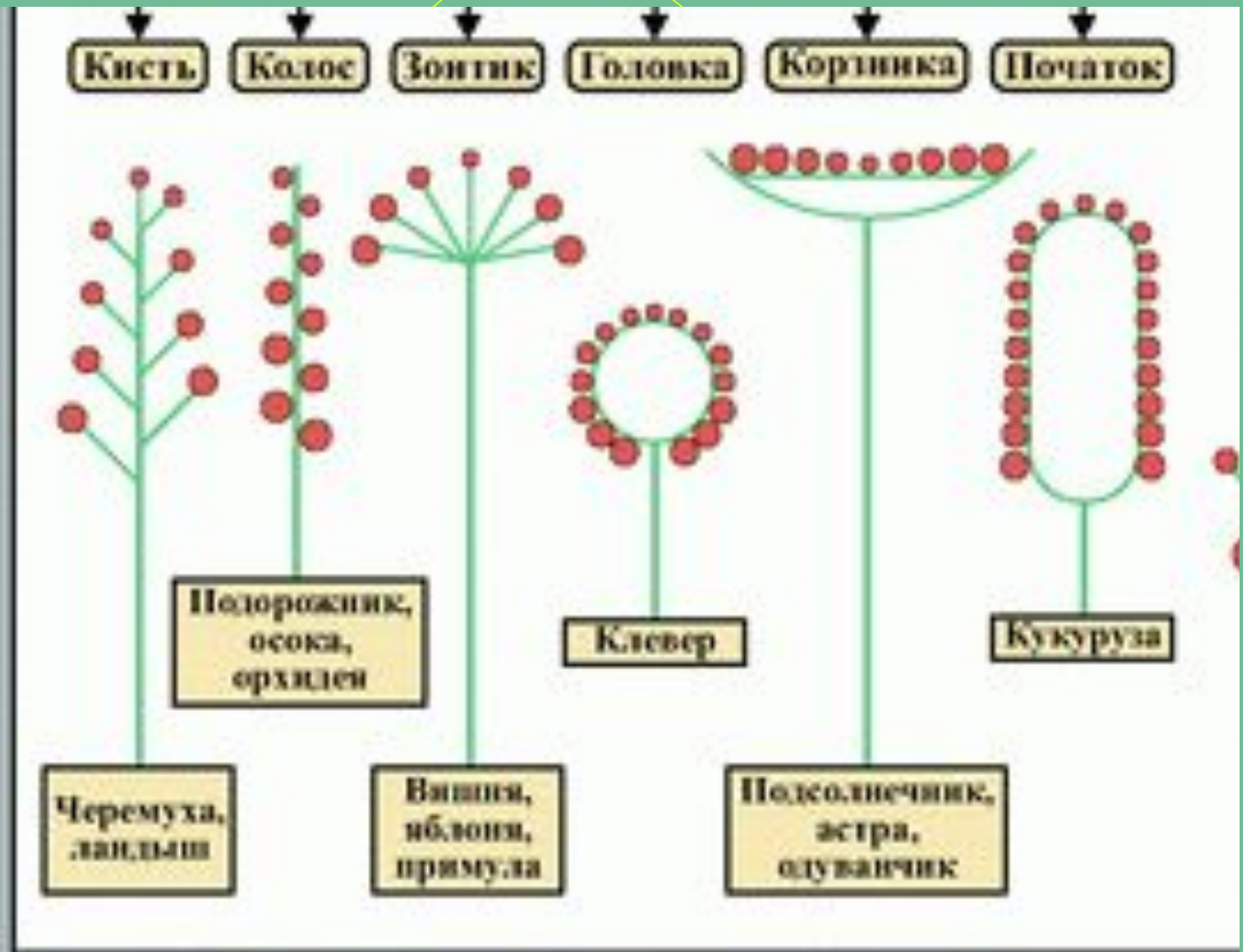
В чем значение этих органов?  
Совокупность лепестков?



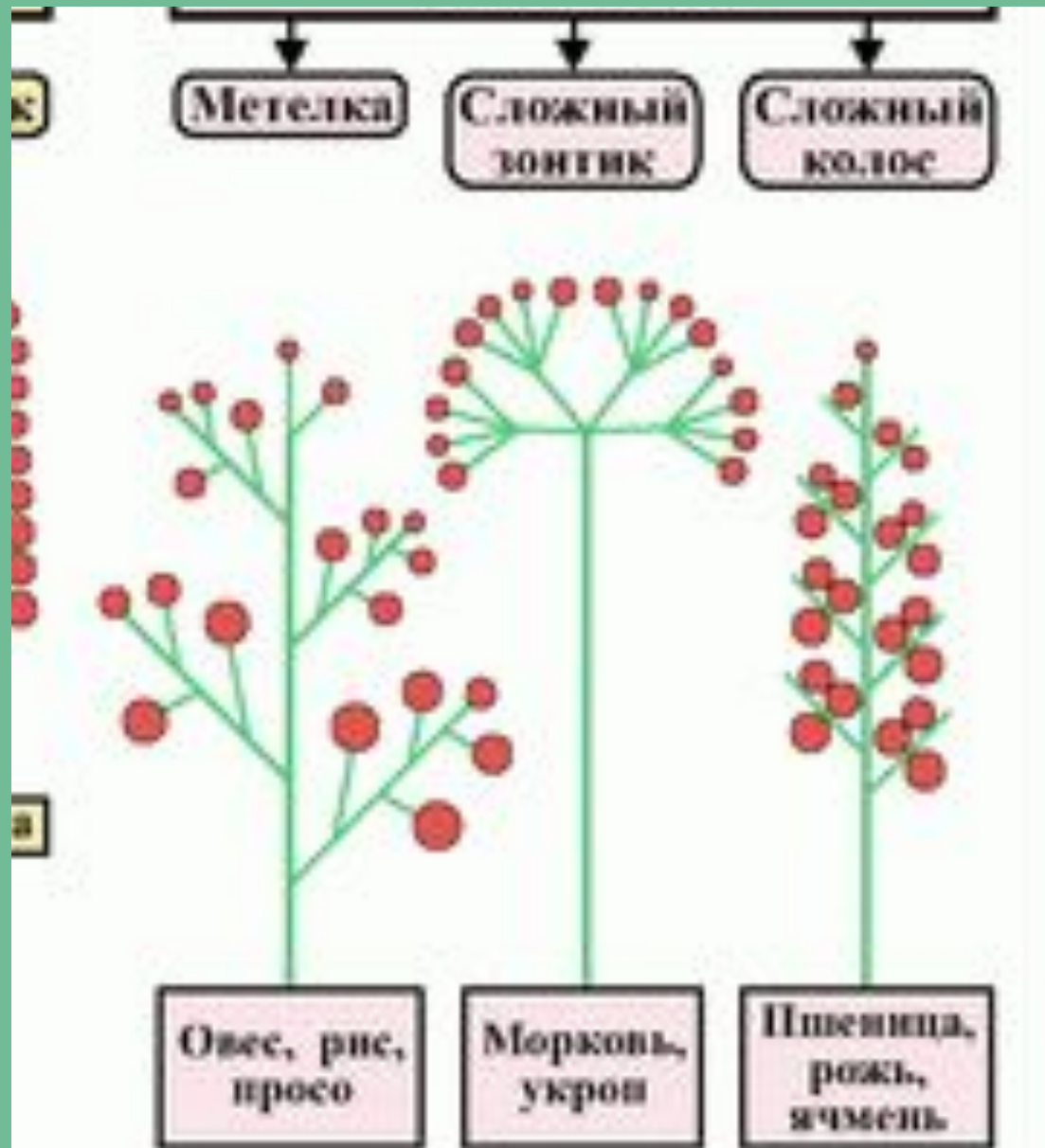


Молодцы

# Цветки редко расположены



# Сложные







В чем биологическое  
значение соцветий?

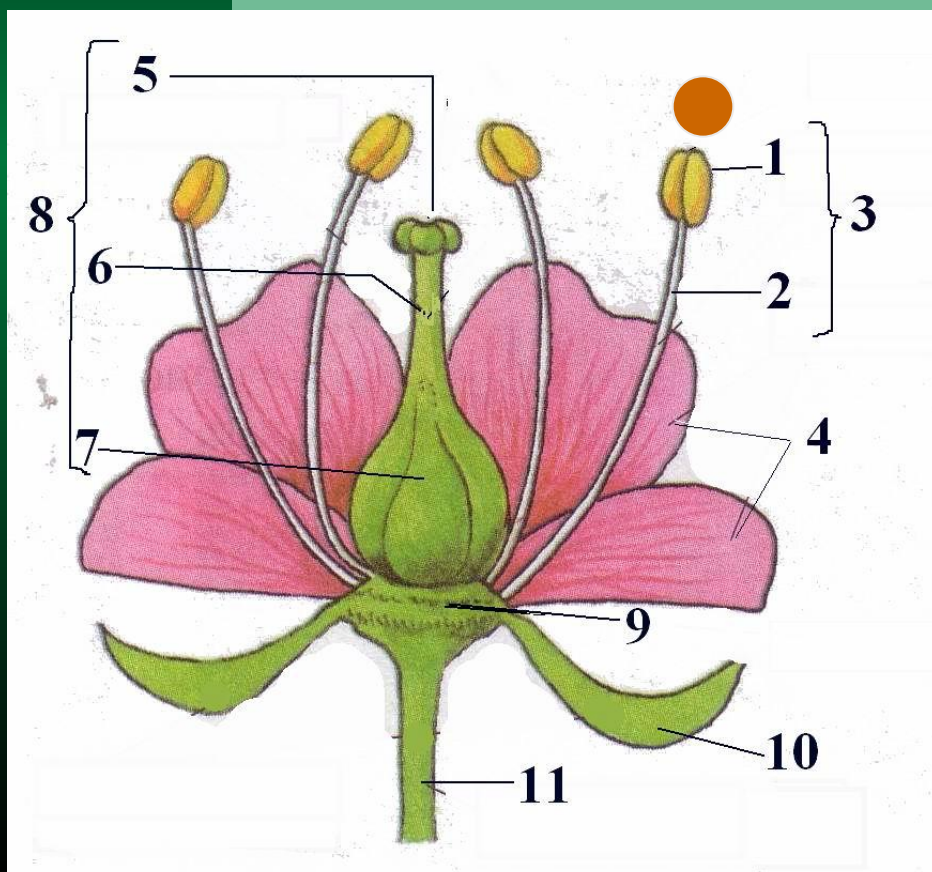




Молодцы



После попадания пыльцы от тычинки на пестик, внутри завязи образуется **семя**.



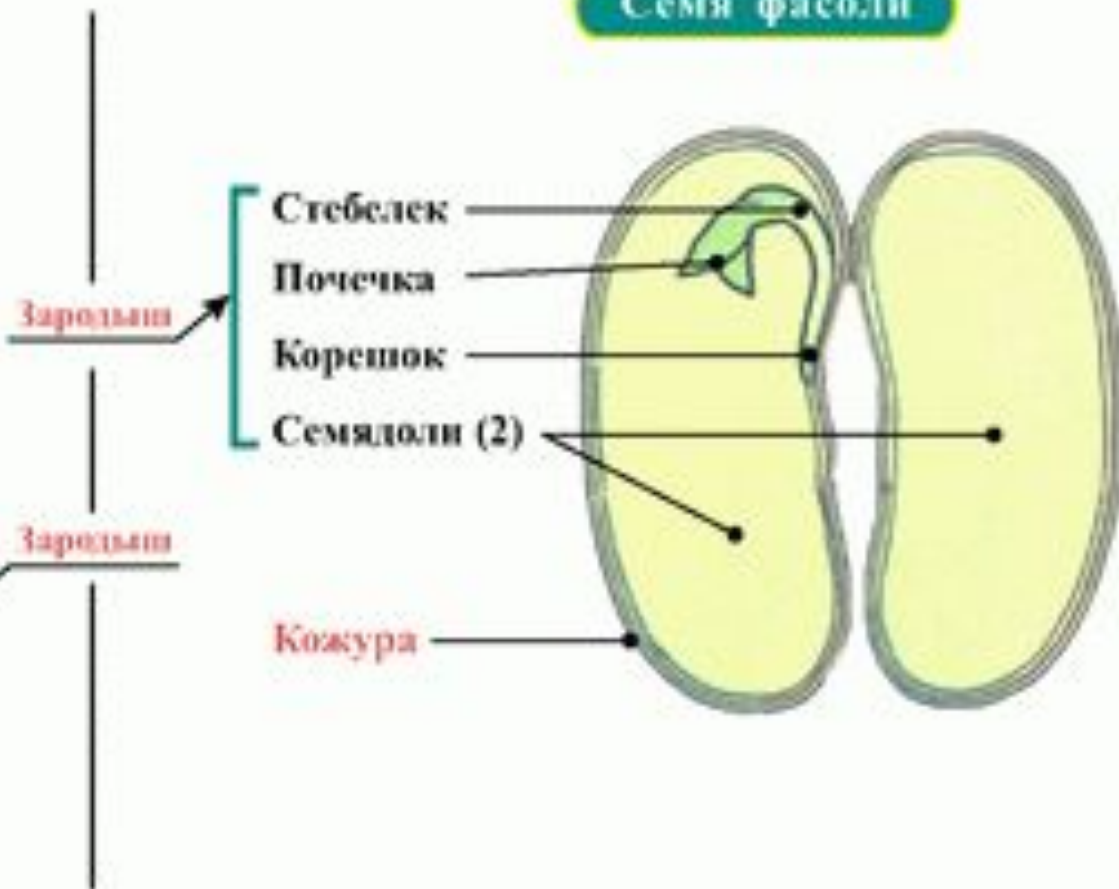
Семя – это новое растение

## СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы



Семя фасоли





Прочитайте стр. 46 – 48  
учебника и ответьте на  
вопросы

Функция семенной  
Варовдыщято. это ...?  
кожуры?



?





Молодцы



Вокруг семени из стенок завязи формируется **плод**.

## Значение плода

Защита семени

Распространение

Сухие

Сочные

односемянные

многосемянные

В каком смысле существует плод  
классификация по ведам?

?







Молодцы



# Домашнее задание



Стр. 44 - 48

Нарисовать по одному  
сочному и сухому  
плоду