



Цветок

Семя

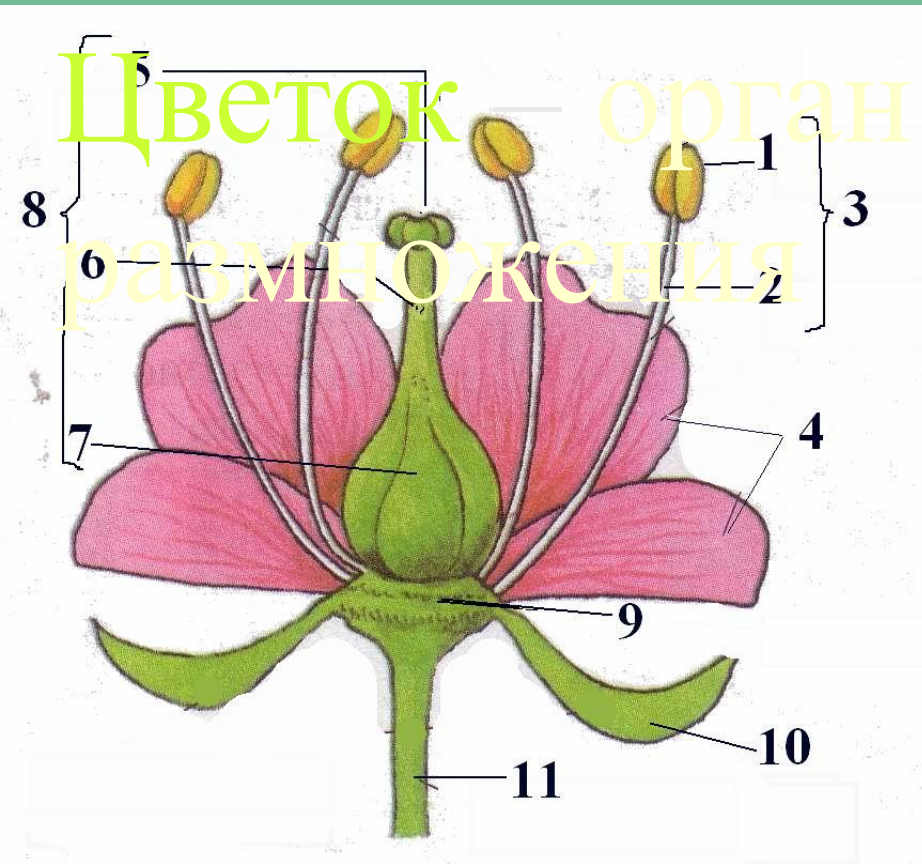
Плод



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
 - 9 - цветоложе
 - 10 - чашелистик
 - 11 - цветоножка
 - 5 - рыльце
 - 6 - столбик
 - 7 - завязь
- Тычинка
- Пестик

Все лепестки = венчик

Все чашелистики = чашечка



Принято следующее
деление:

Цветок

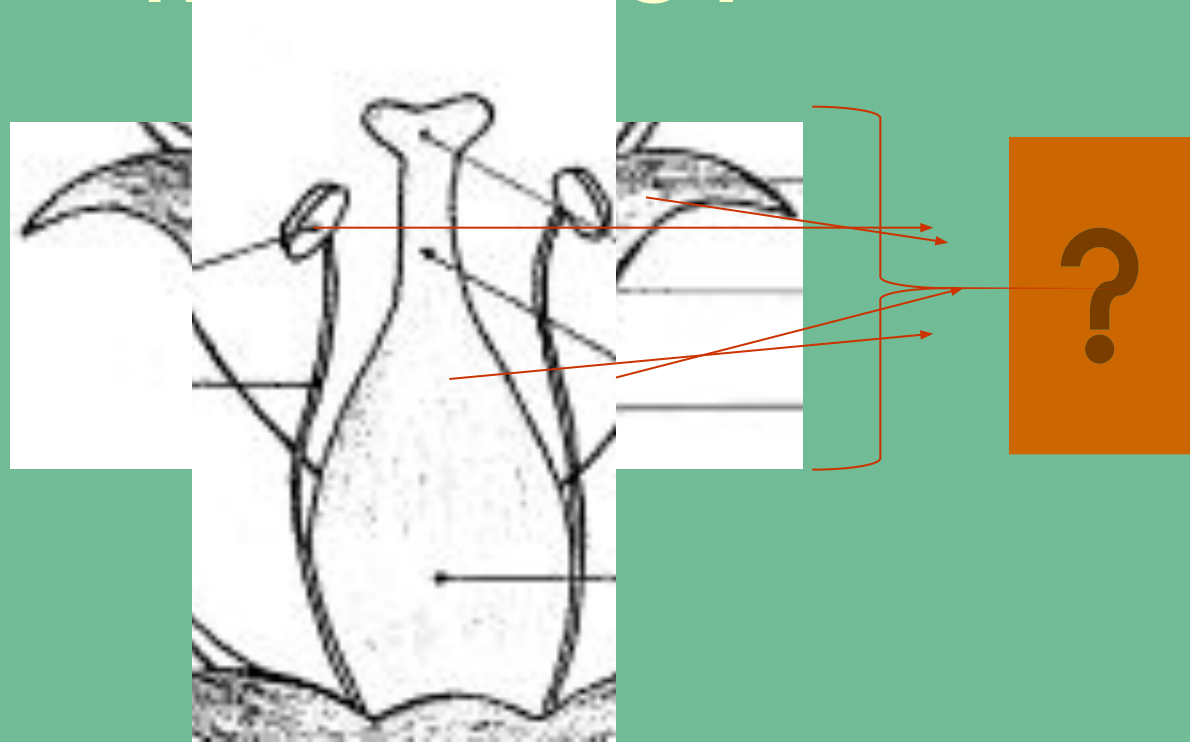
обоеполый

раздельнополый

однодомный

двудомный

Назовите объект на картинке?



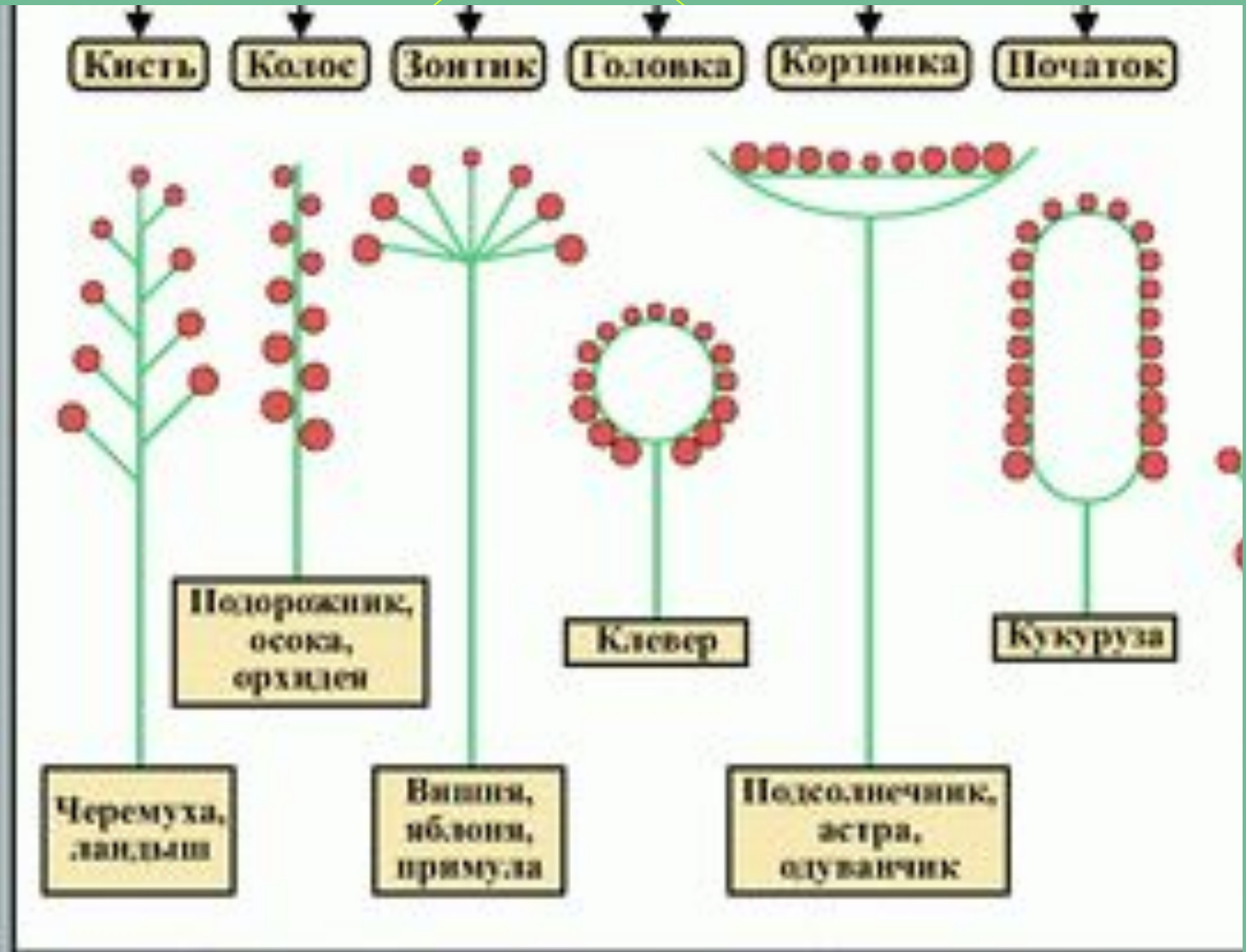
В чем значение этих органов?
Совокупность лепестков!



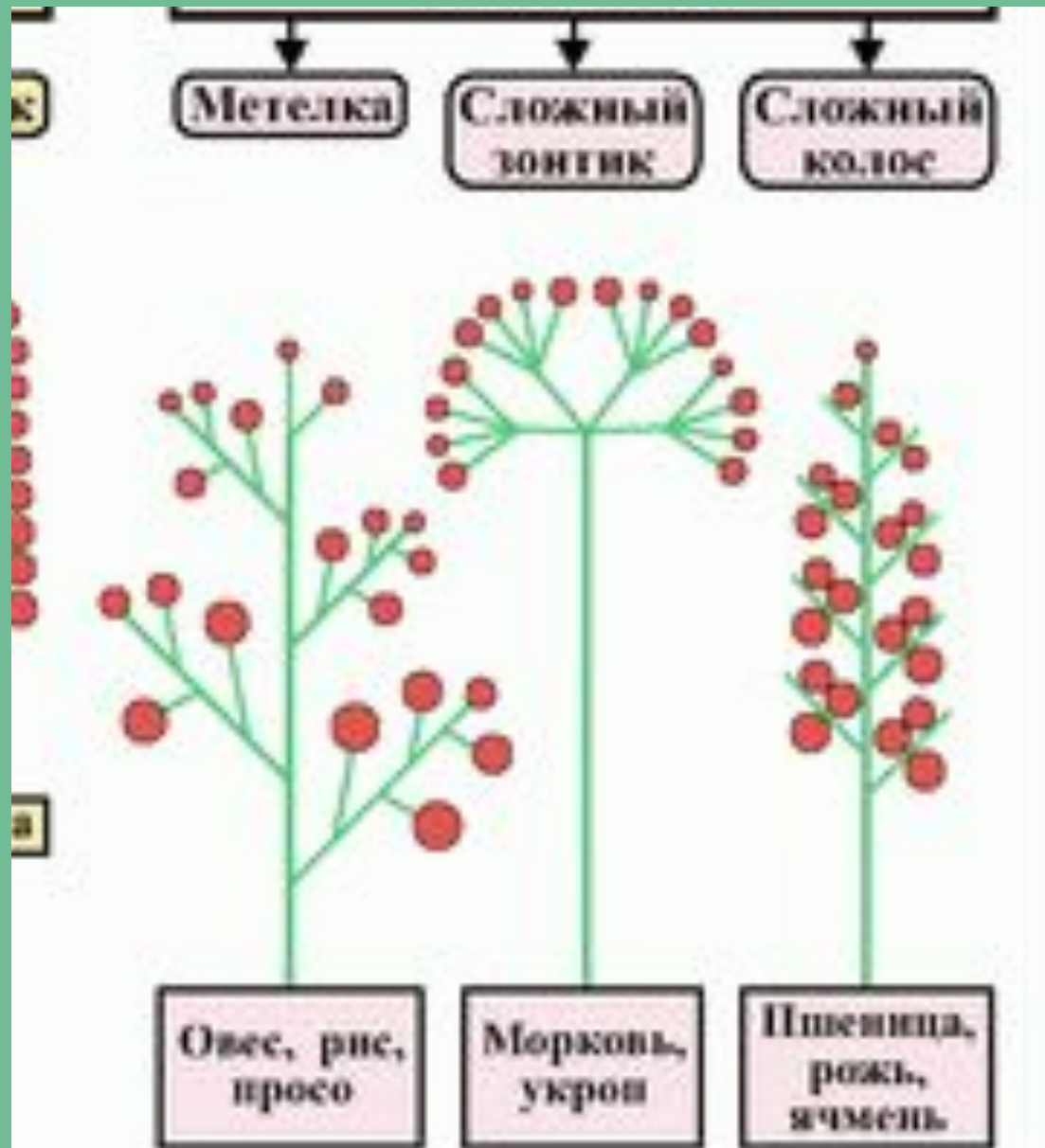


Молодцы

Цветки редко расположены



Сложные





В чем биологическое
значение соцветий?

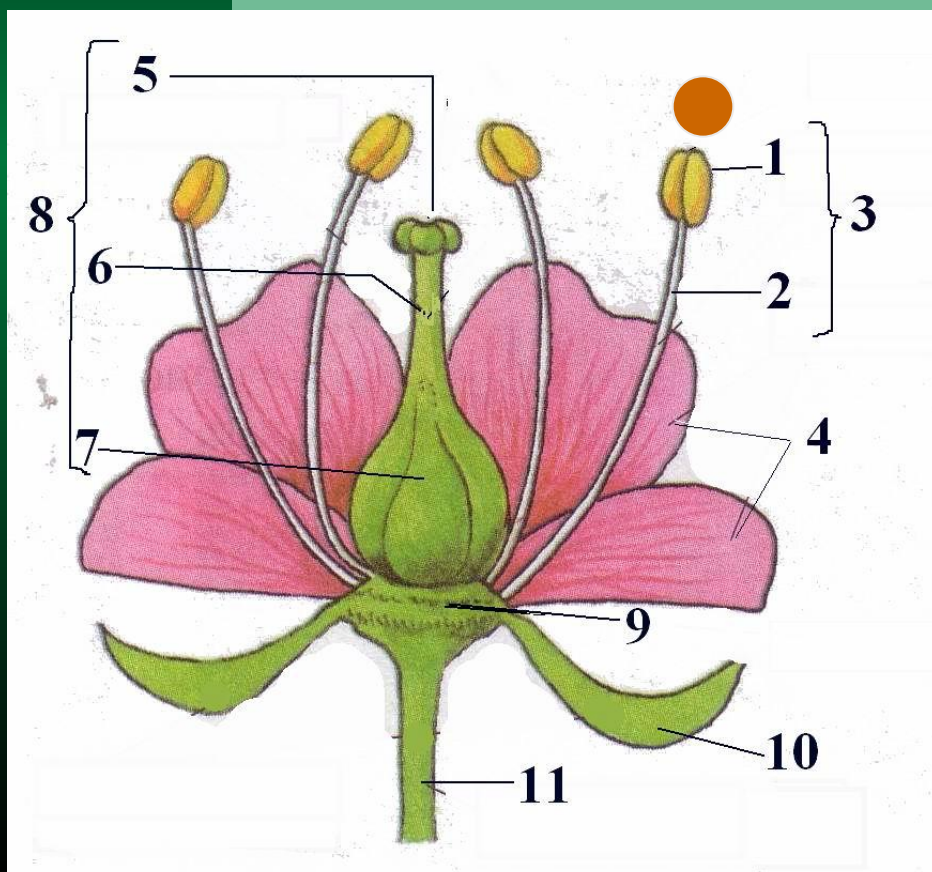




Молодцы



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



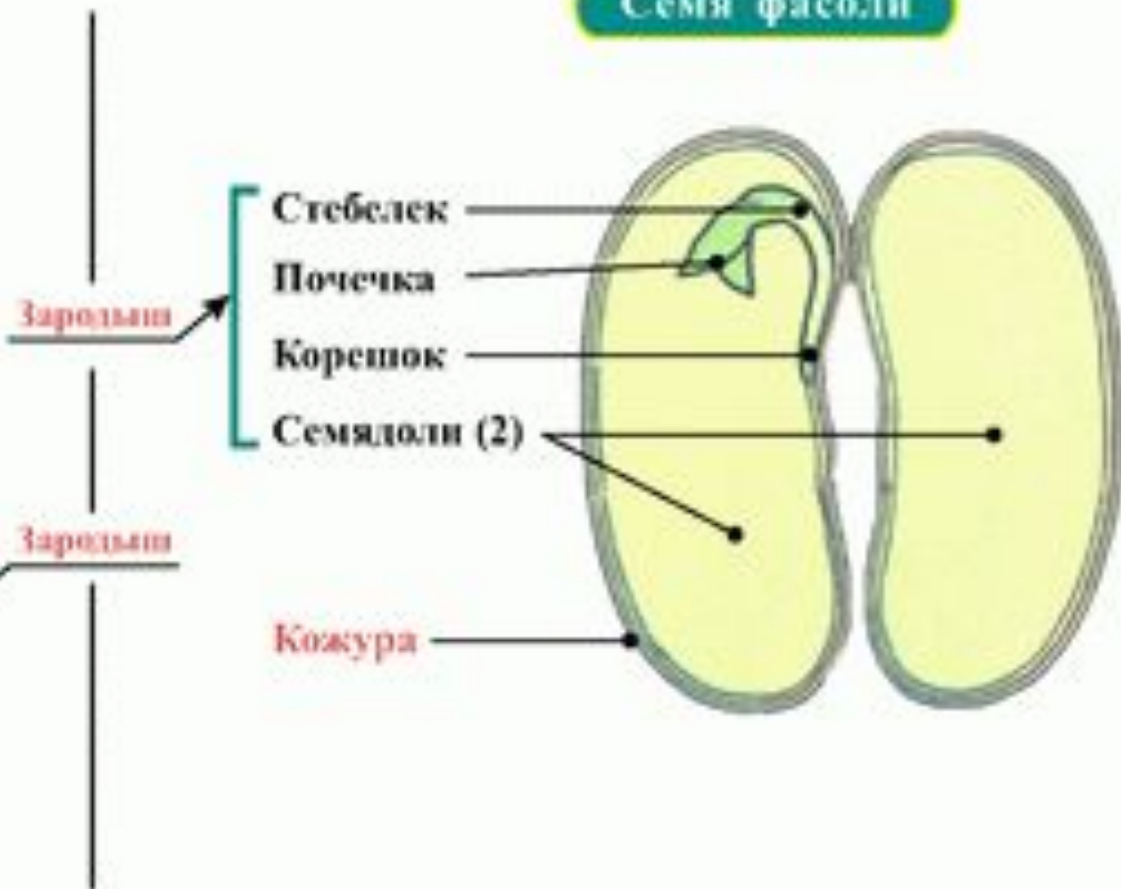
Семя – это новое растение

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы



Семя фасоли





Прочитайте стр. 46 – 48
учебника и ответьте на
вопросы

Функция семенной
Варовдыщясто. 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 плодов?

?





Молодцы



Домашнее задание



Стр. 44 - 48

Нарисовать по одному
сочному и сухому
плоду