



Цветок

Семя

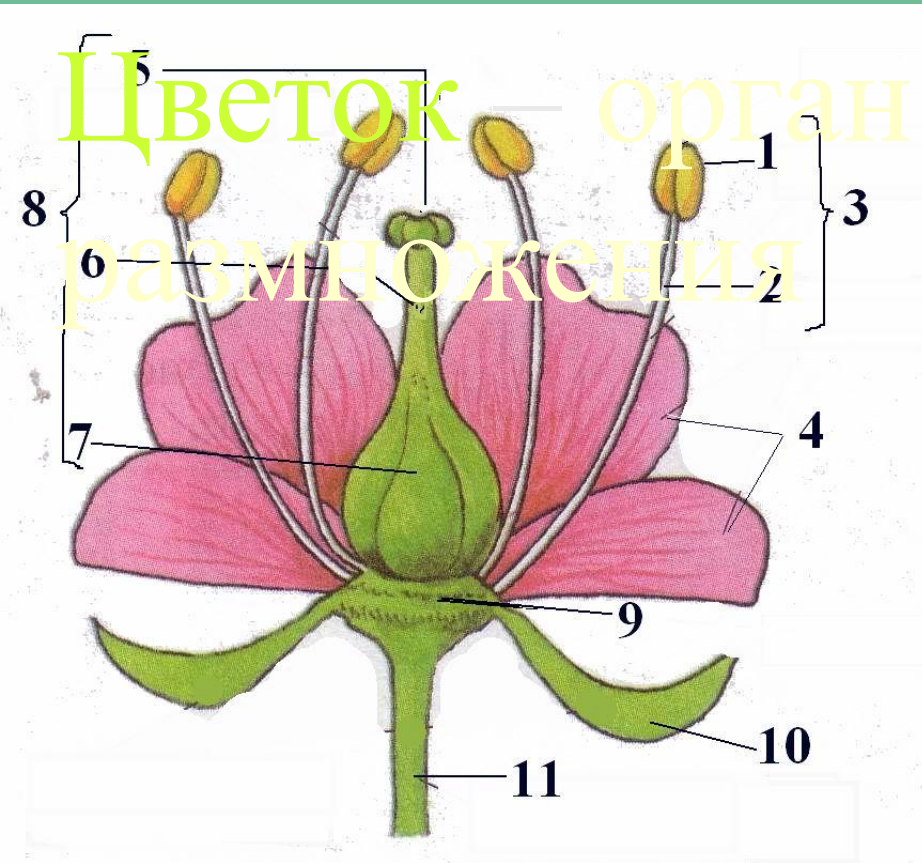
Плод



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
20 - тычиночная нить

11 - цветоножка
Пестик

5 - рыльце

Все лепестки = венчик
6 - столбик

Все чашелистики = чашечка
7 - завязь



Принято следующее
деление:

Цветок

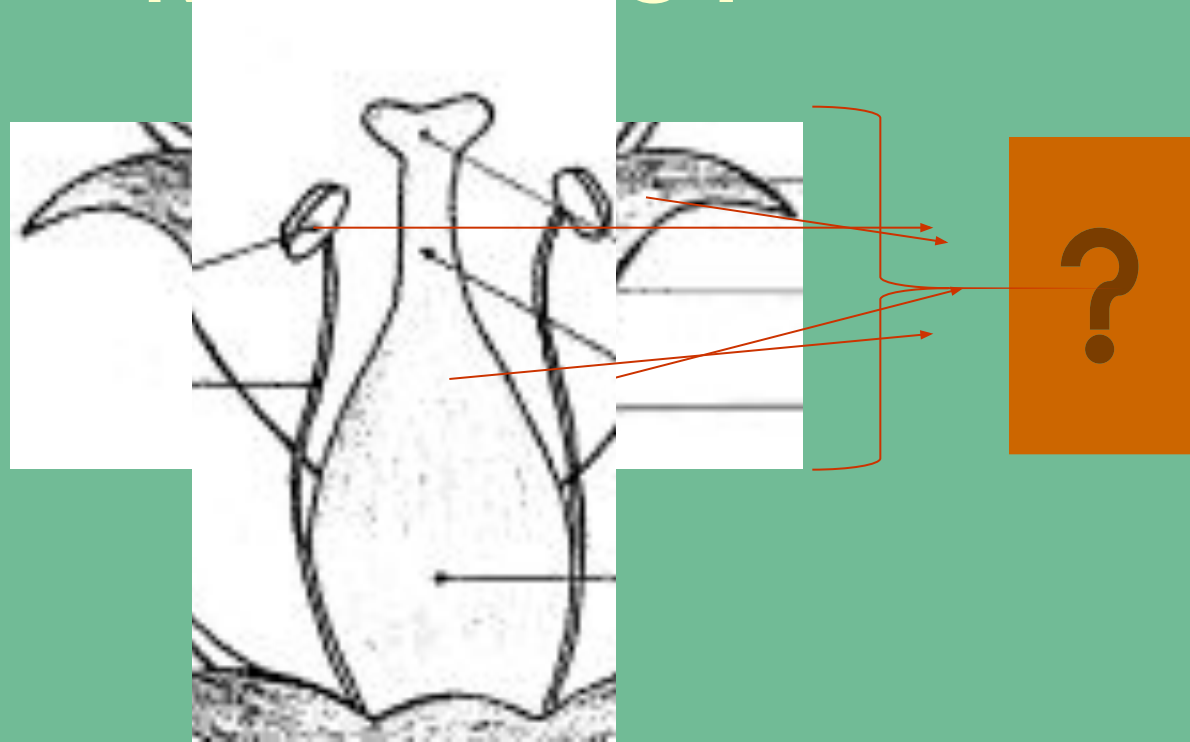
обоеполый

раздельнополый

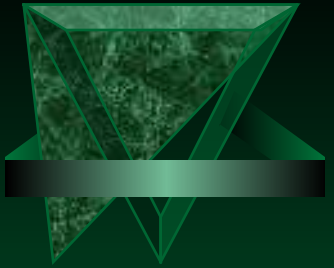
однодомный

двудомный

Назовите объект на картинке?



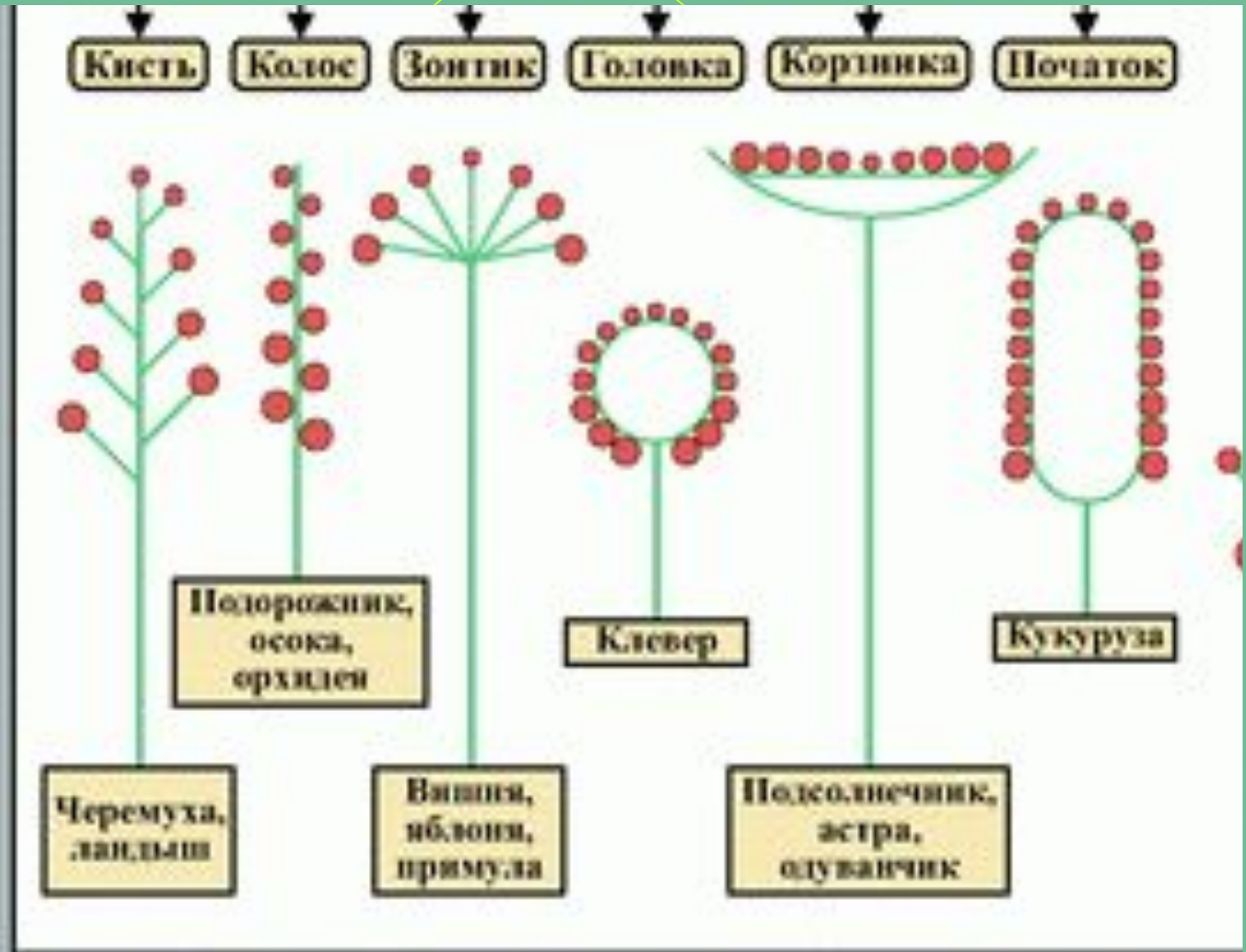
В чем значение этих органов?
Совокупность лепестков!



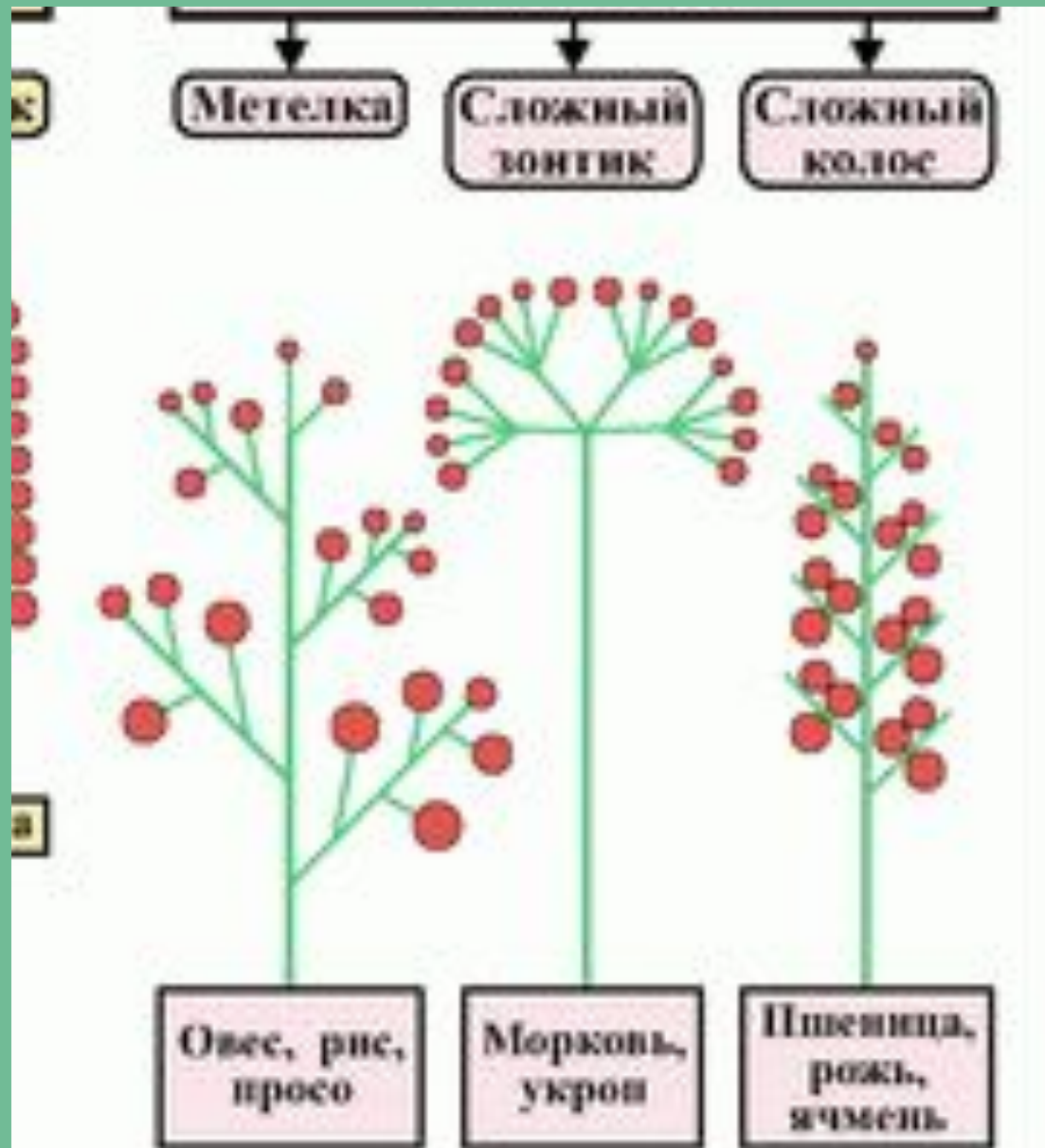


Молодцы

Цветки редко расположены



Сложные





В чем биологическое
значение соцветий?

?

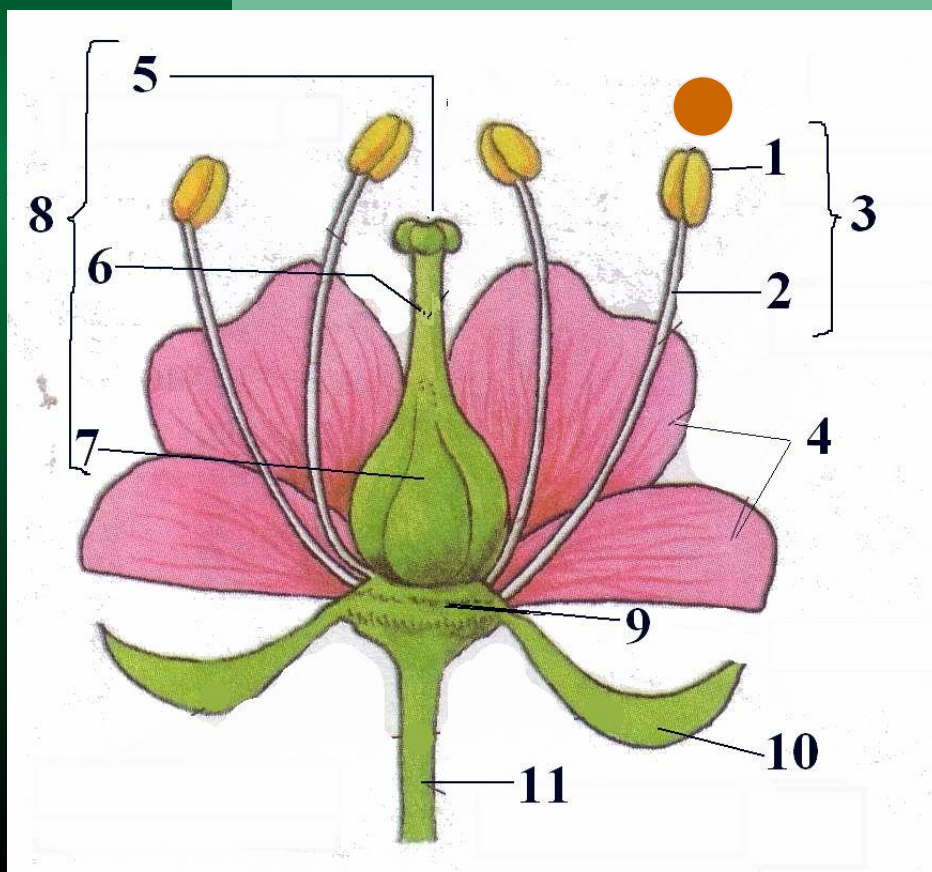




Молодцы



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



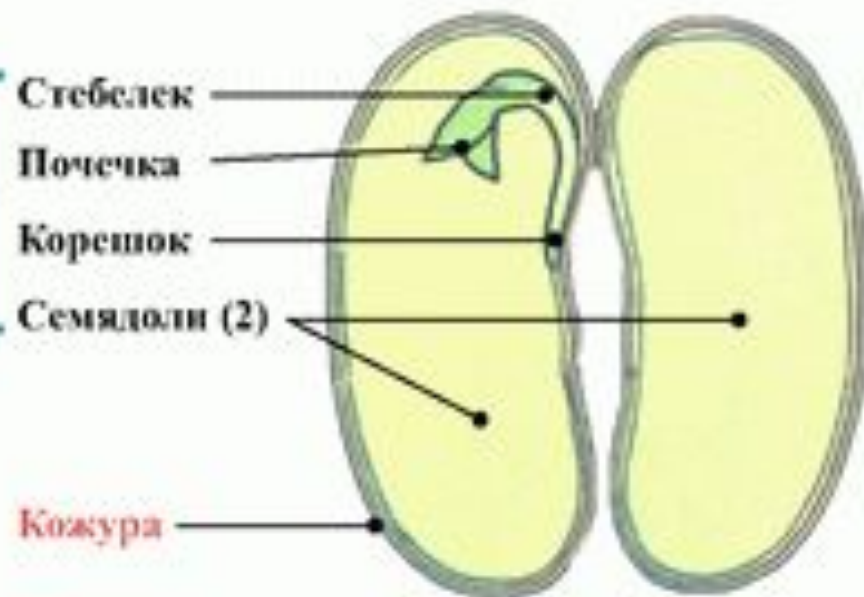
Семя – это новое растение

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы



Семя фасоли



Зародыш

Зародыш



Прочитайте стр. 46 – 48
учебника и ответьте на
вопросы

Функция семенной
Варовдыщистяго. 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