



Цветок

Семя

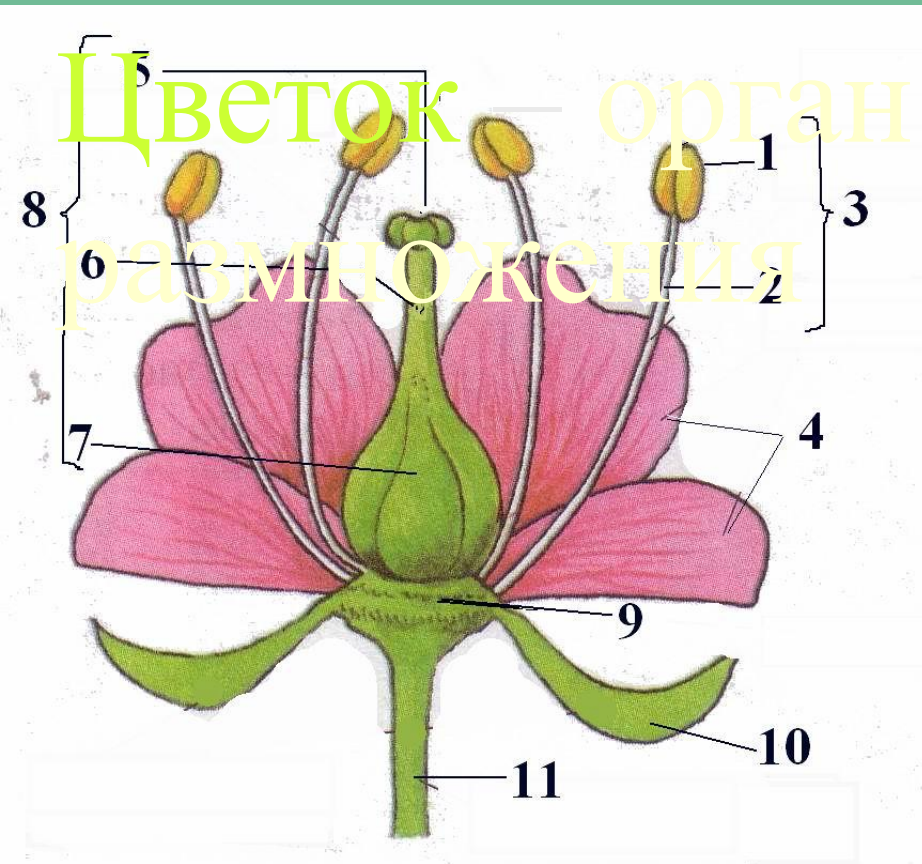
Плод



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

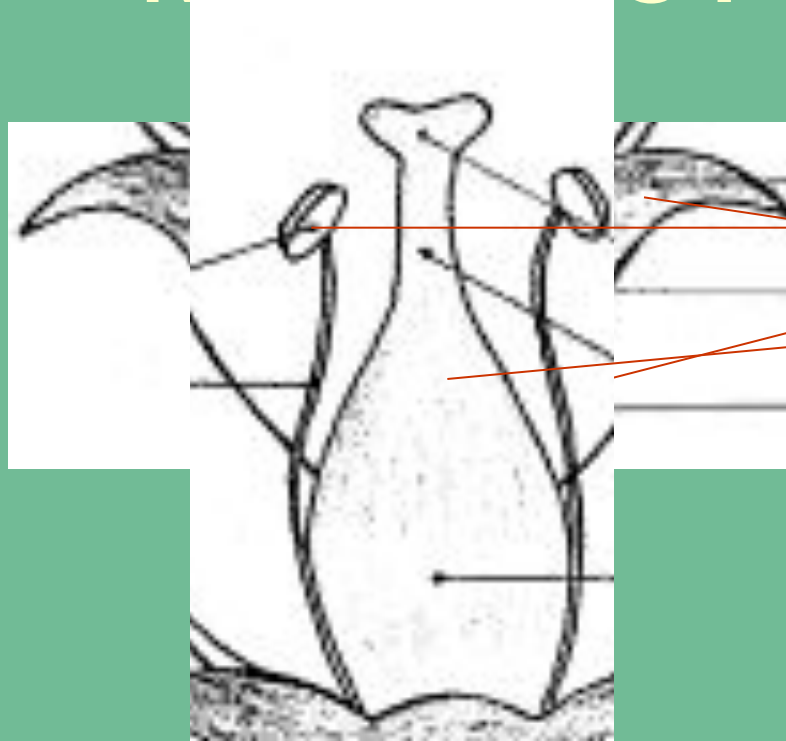
обоеполый

раздельнополый

однодомный

двудомный

Назовите объект на
картинке?



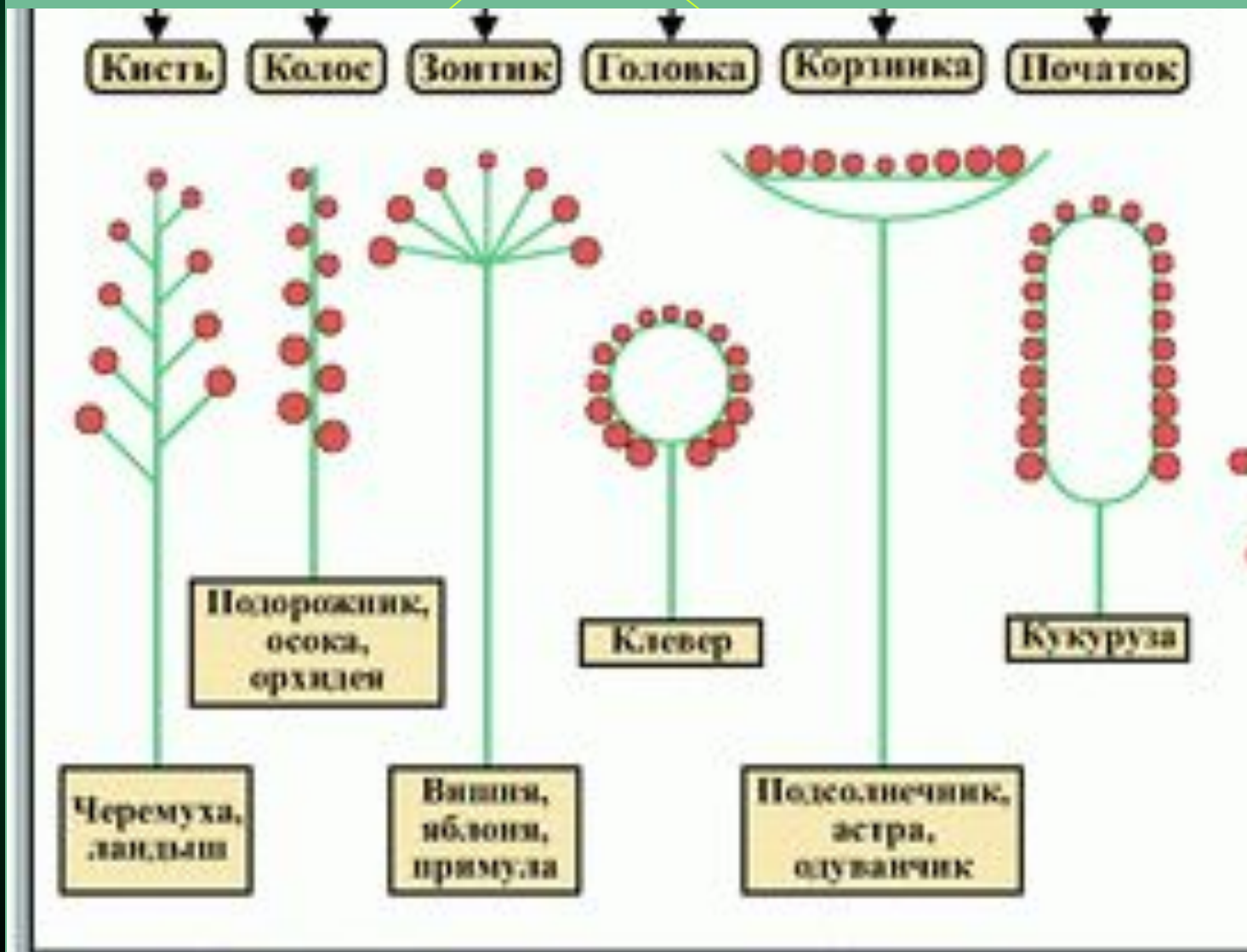
В чем значение этих органов?
Совокупность лепестков?



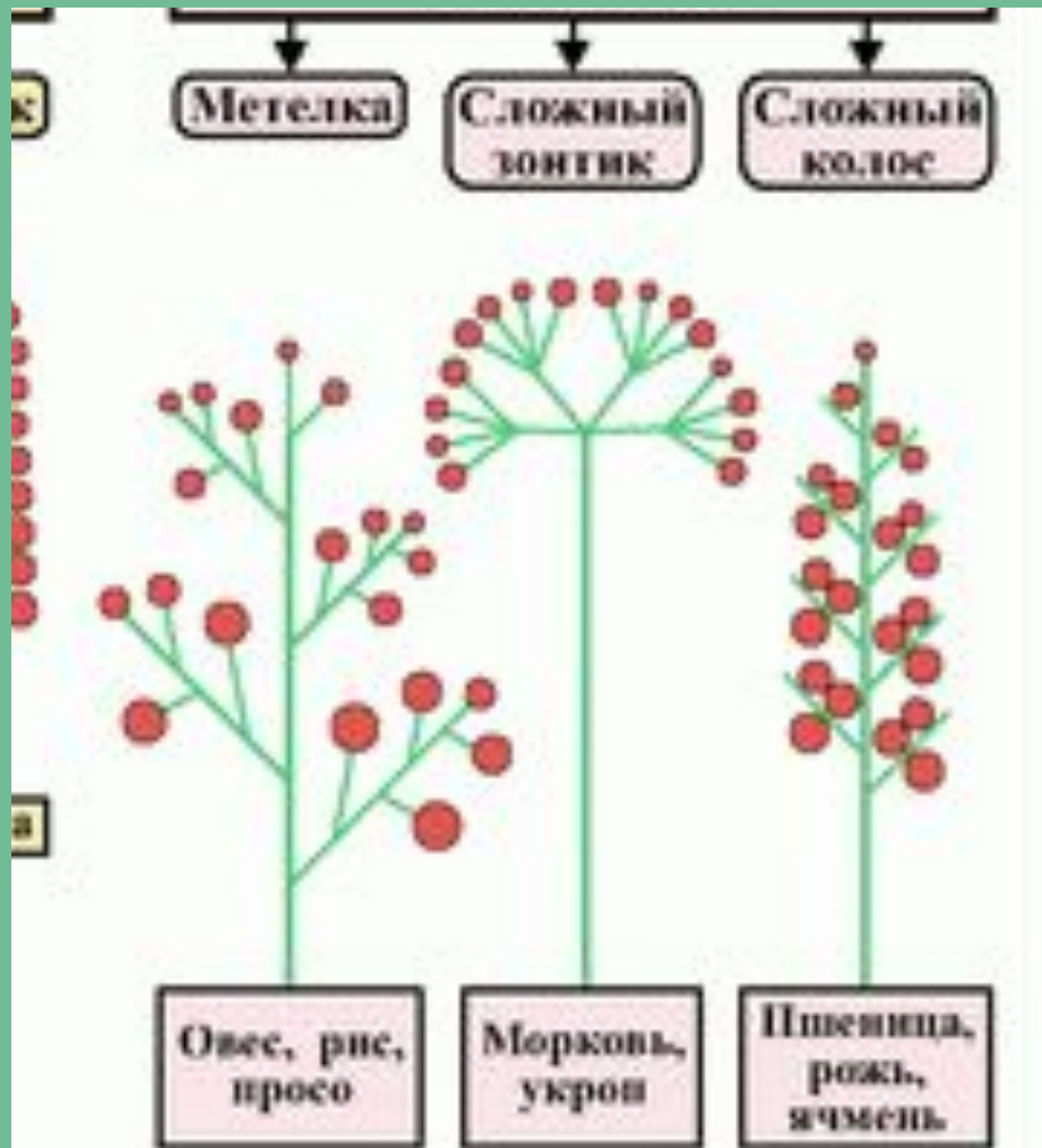


Молодцы

Цветки редко расположены



Сложные





В чем биологическое значение соцветий?

?

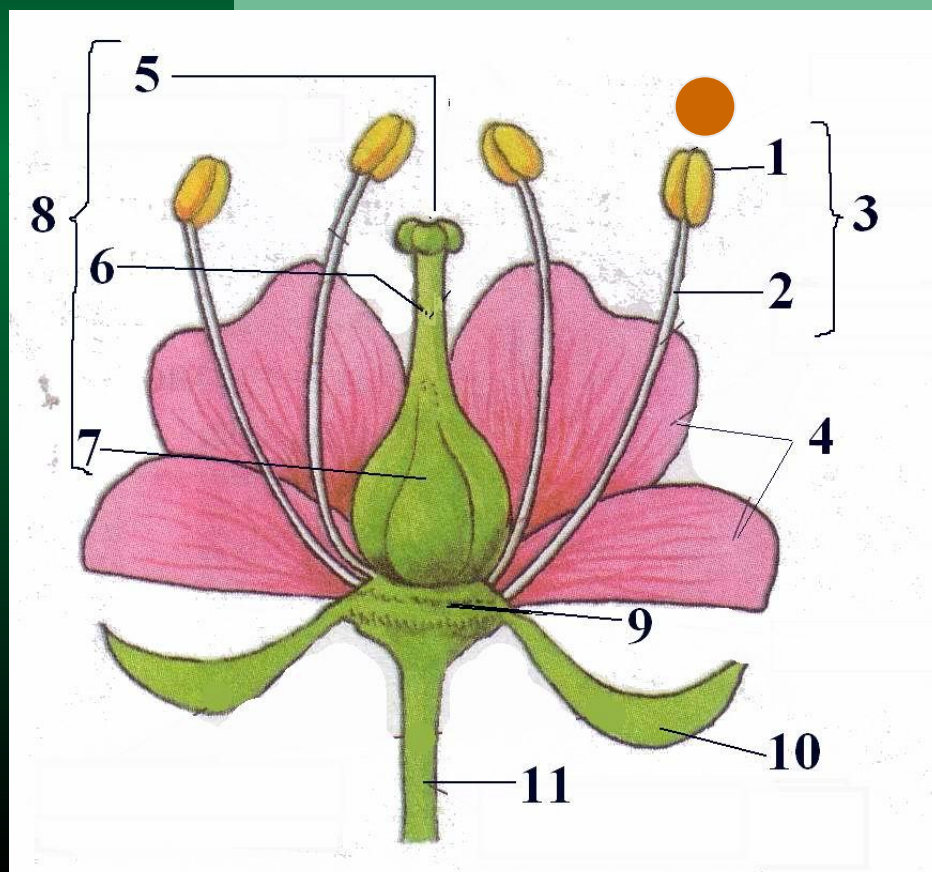




Молодцы



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



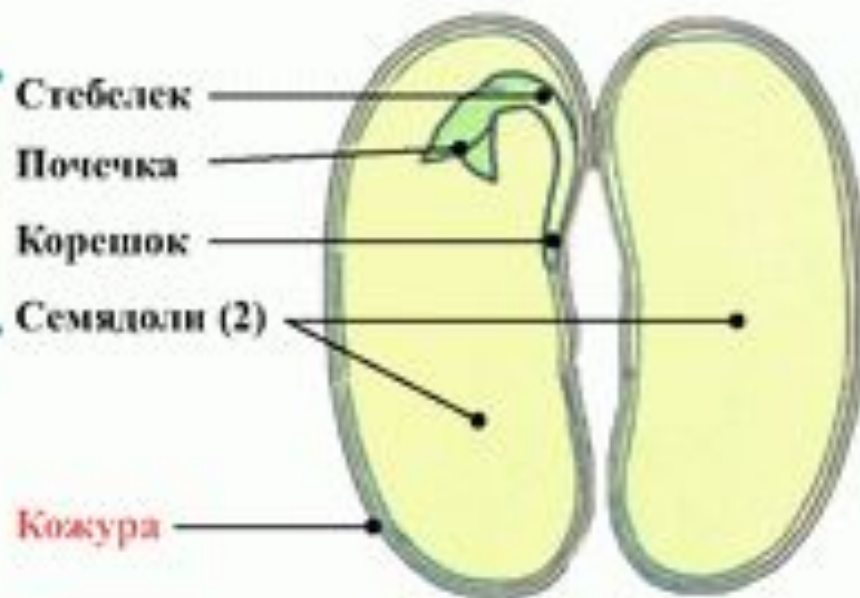
Семя — это новое растение

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы



Семя фасоли



Зародыш

Зародыш



Прочитайте стр. 46 – 48
учебника и ответьте на
вопросы

Функция семенной
зародышища. Это ...?
кожуры?

?





Молодцы



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

Значения плода

Защита семени

Распространение

Сухие

Сочные

односемянные

многосемянные

Важно знать о плодах классификация по видам?

?





Молодцы



Домашнее задание



Стр. 44 - 48

Нарисовать по одному
сочному и сухому
плоду