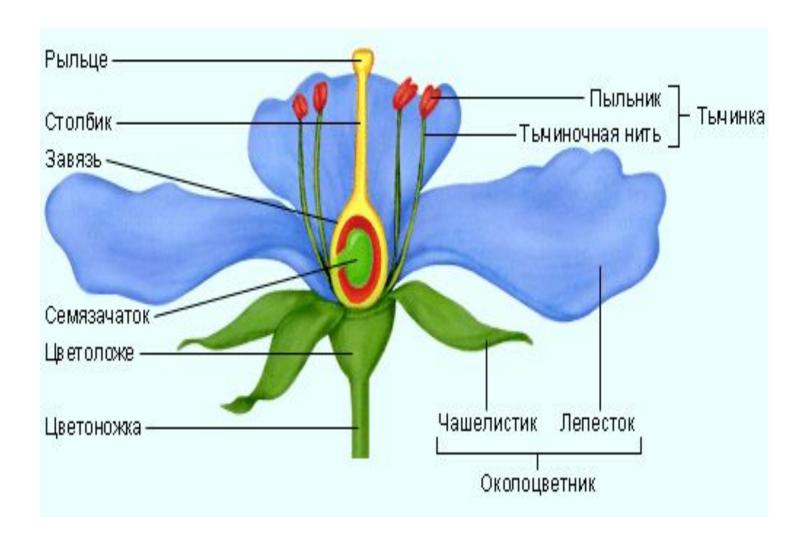
# Цветок. Соцветия. Плоды и семена. Однодольные и двудольные растения.

## Цветок.

укороченный и ограниченный в росте репродуктивный побег, выполняющий функции, опыления, оплодотворения, развития зародыша и образования плода. Цветок заканчивает собой стебель (главный или боковой).



### Строение цветка



## Цветы



## Цветки

#### обоеполые





## Раздельнополые

• однодомные



\_ двудомные

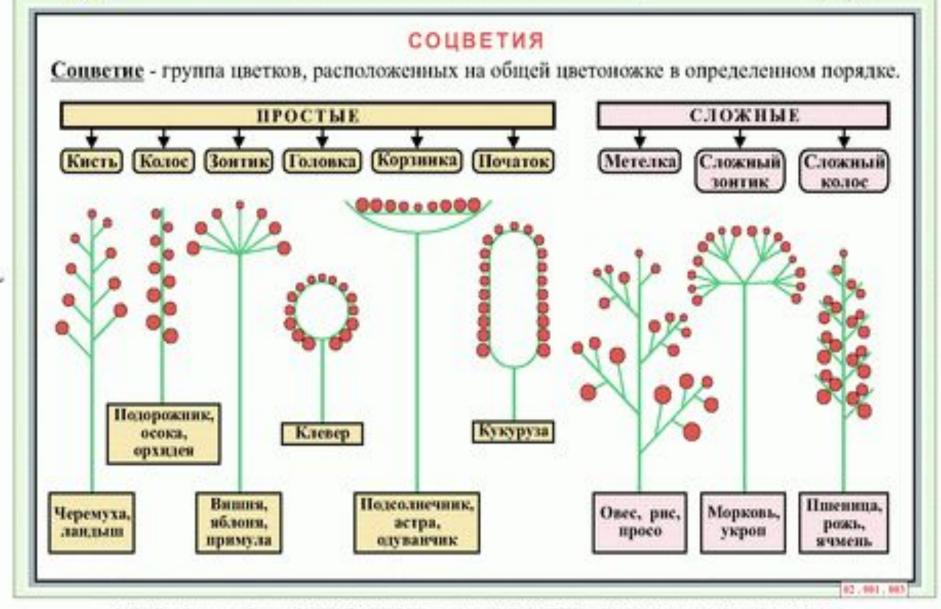


#### Соцветия

Соцветие (лат. inflorescentia) — часть системы побегов покрытосеменного растения, несущая цветки и в связи с этим разнообразно видоизменённая. Соцветия обычно более или менее четко отграничены от вегетативной части растения.







## Плоды

■ Плод (лат. fructus) — видоизменённый в процессе двойного оплодотворения цветок; орган размножения покрытосеменных растений, образующийся из одного цветка и служащий для формирования, защиты и распространения заключённых в нём семян. Многие плоды — ценные продукты питания, сырьё для получения лекарственных, красящих веществ и т. п.

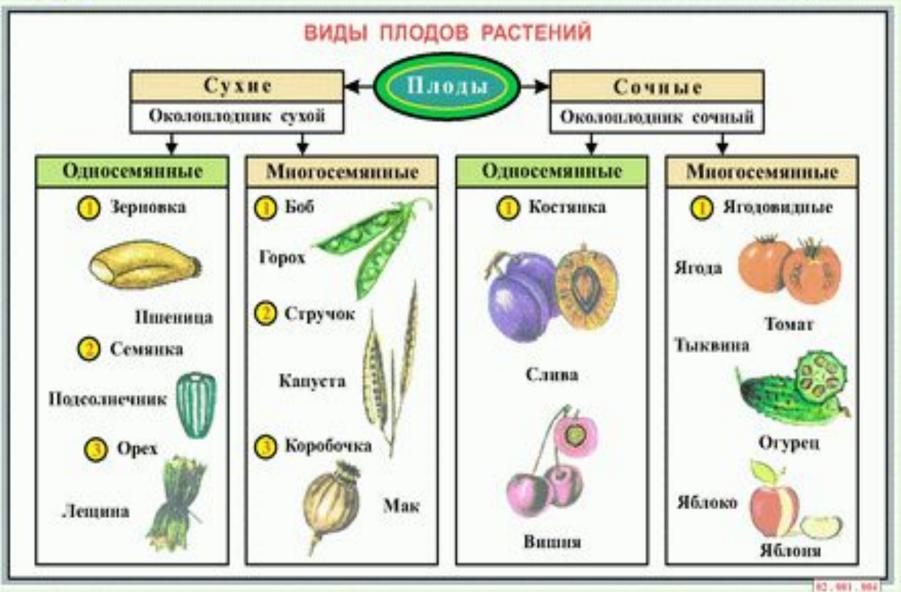


Рис. 157. Схем а внутреннего строения плода

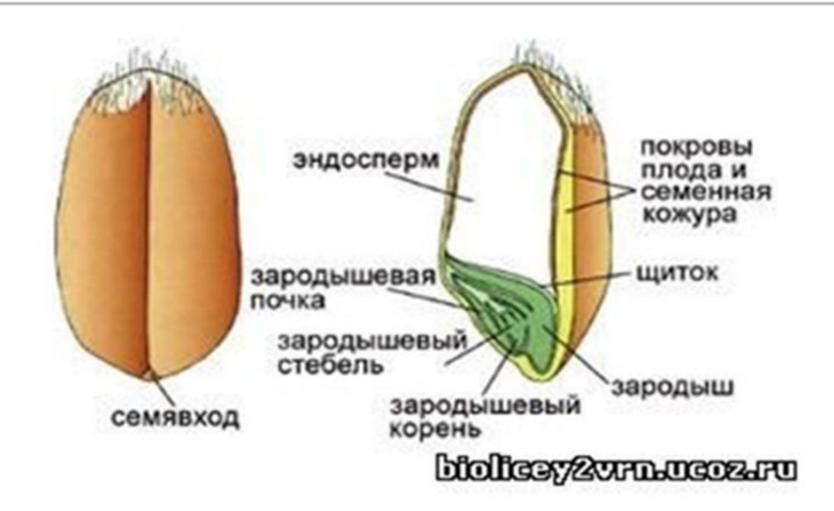








#### Строение зерновки пшеницы



#### Строение семени фасоли

Внешний вид

Продольный срез

Зародыш



## Клылатка



#### Семянка



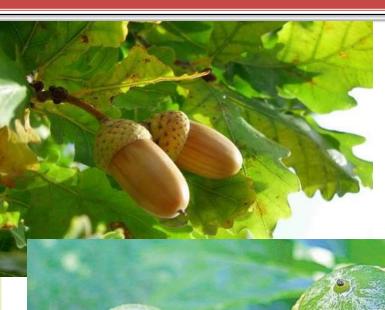


## Opex



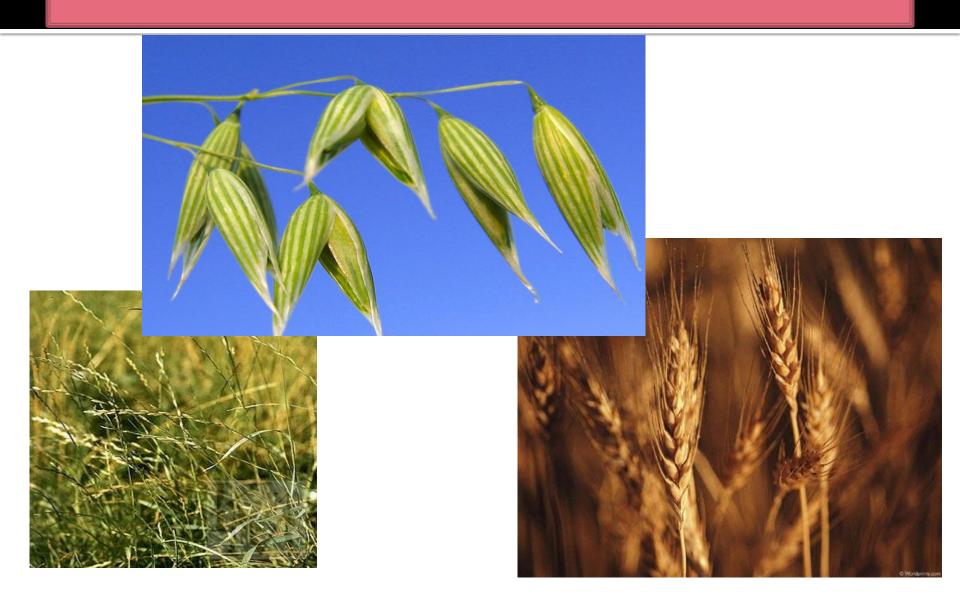
# Желудь



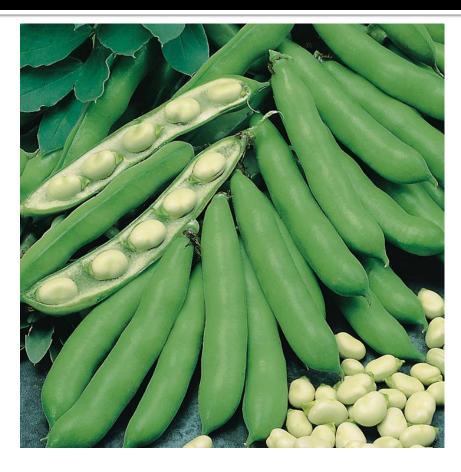


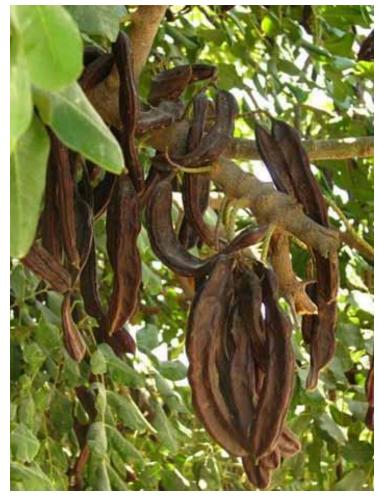


## Зерновка



## Боб





## Коробочка

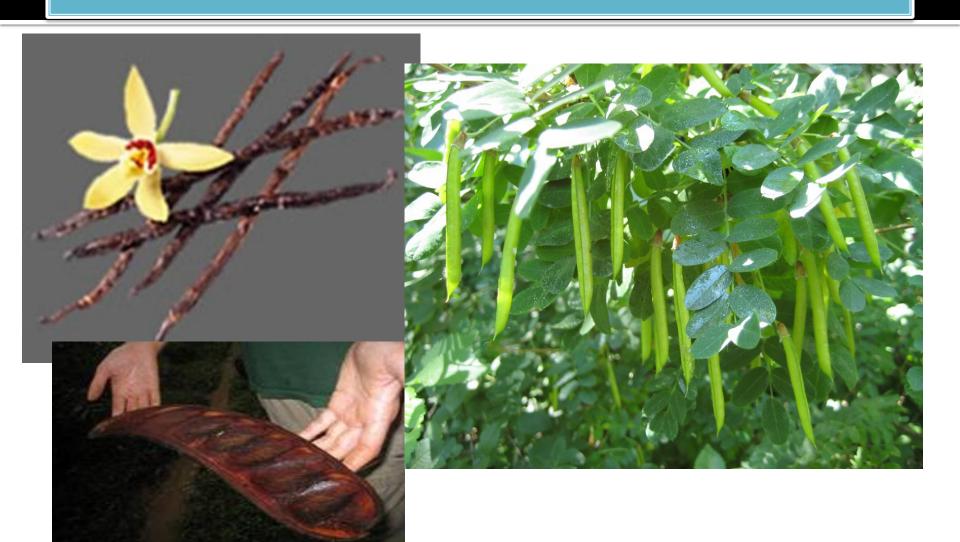


#### Многолистовка





## Стручок

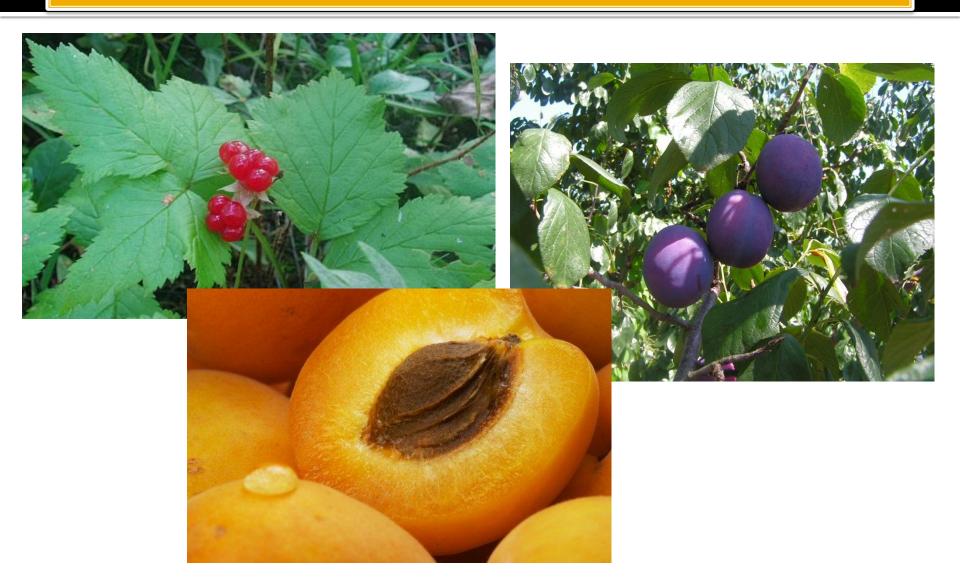


## Стручочек





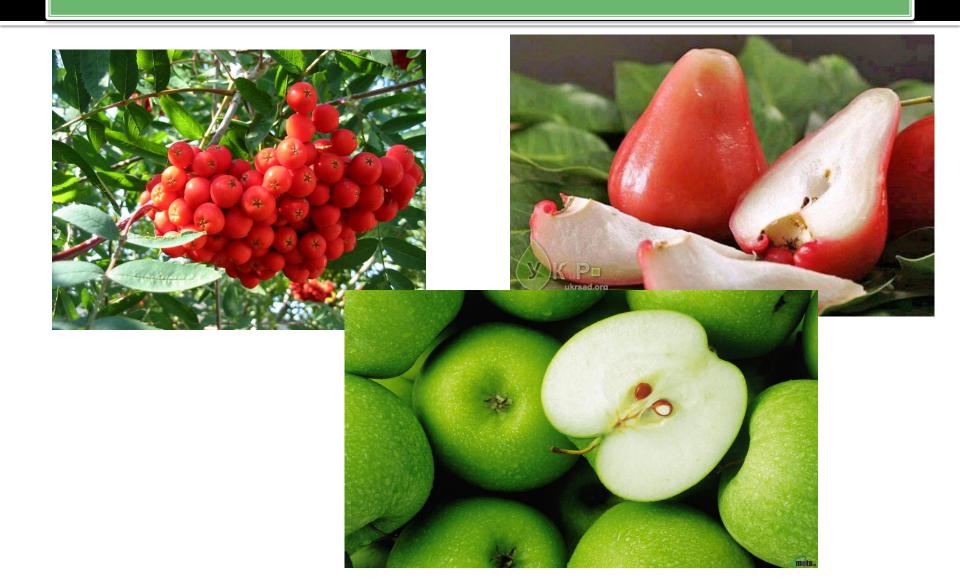
## Костянка



## Ягода



## Яблоко



## Померанец



#### Домашнее задание

- Стр.44-49
- Зарисовать строение цветка, обозначить его части