

Цветок. Соцветия.

Плоды и семена.

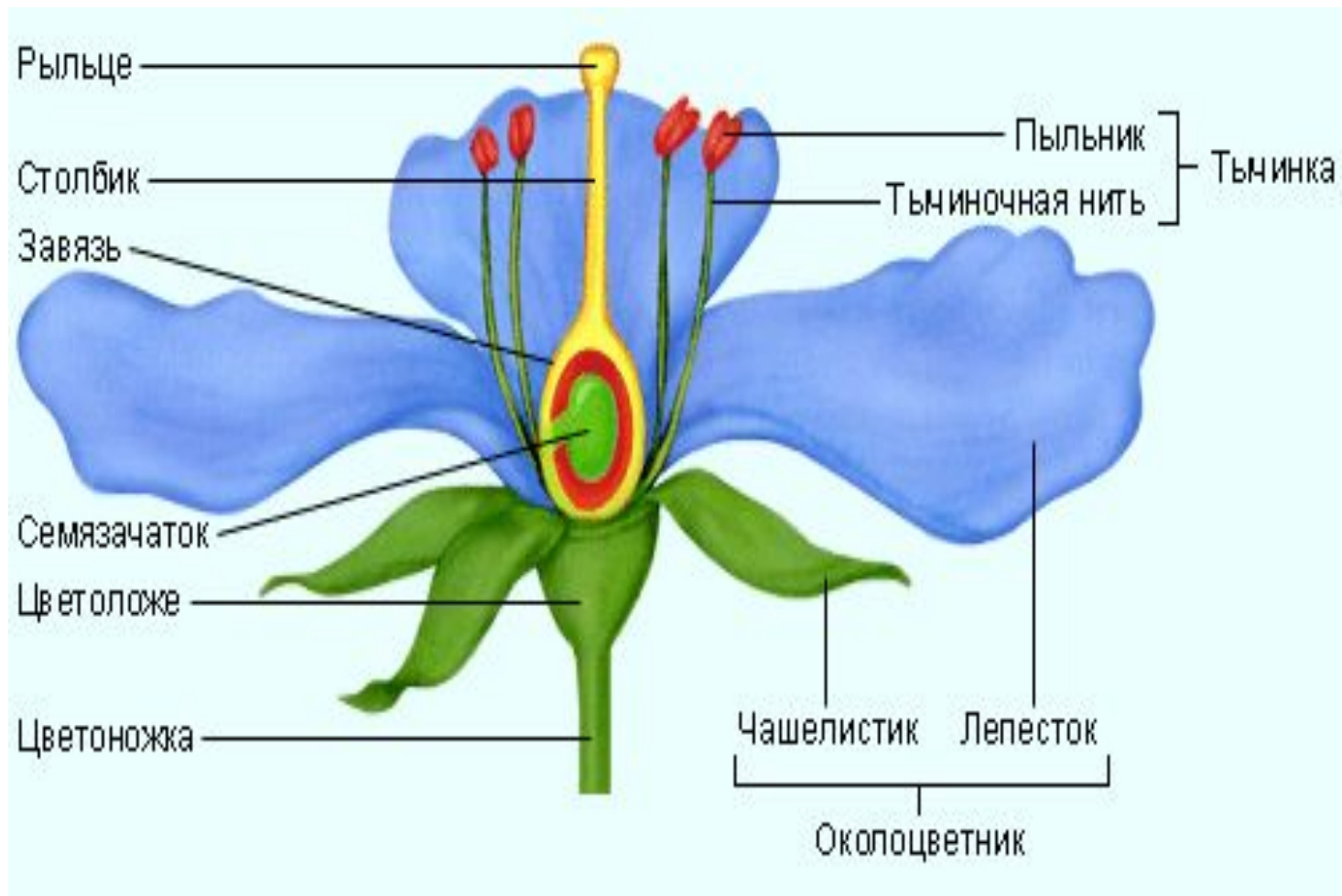
**Однодольные и двудольные
растения.**

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

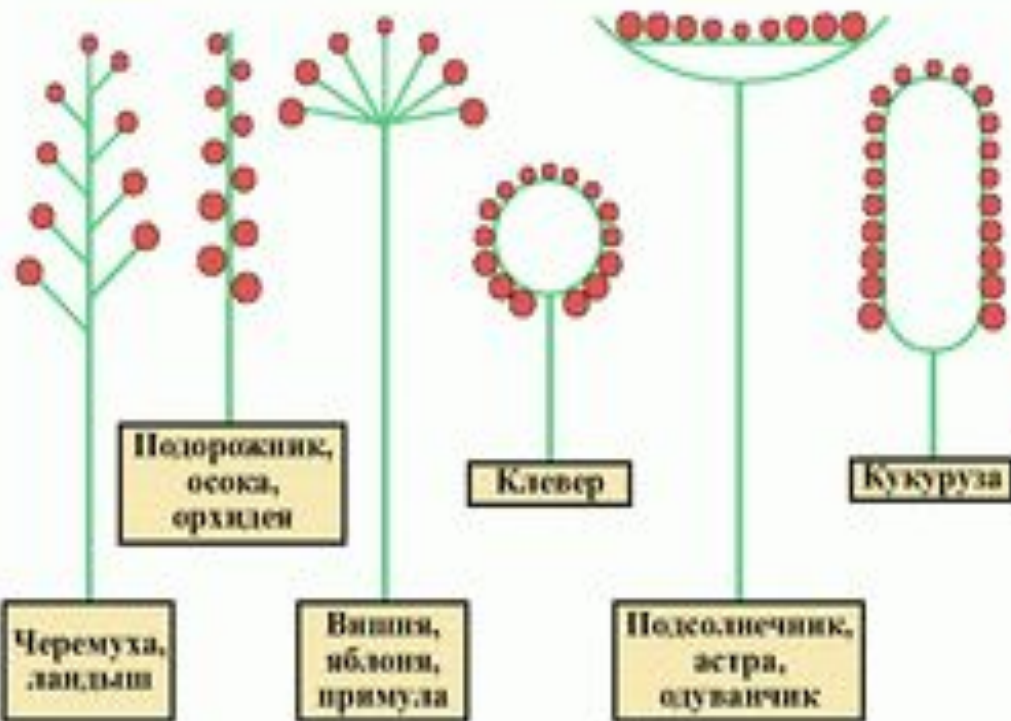
- **Соцвѐтие** (лат. *inflorescentia*) — часть системы побегов покрытосеменного растения, несущая цветки и в связи с этим разнообразно видоизменѐнная. Соцветия обычно более или менее четко отграничены от вегетативной части растения.

**СОЦВЕТИЯ**

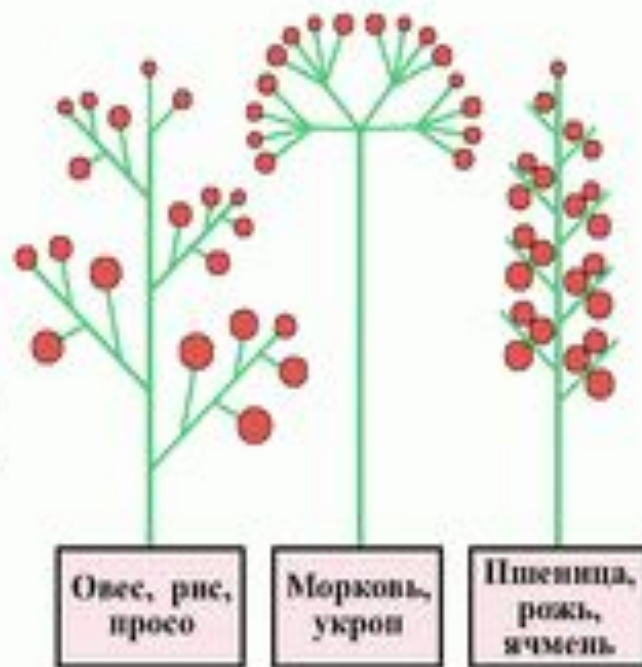
Соцветие - группа цветков, расположенных на общей цветоножке в определенном порядке.

ПРОСТЫЕ

Кисть Колос Зонтик Головка Корзинка Початок

**СЛОЖНЫЕ**

Метелка Сложный зонтик Сложный колос



Плоды

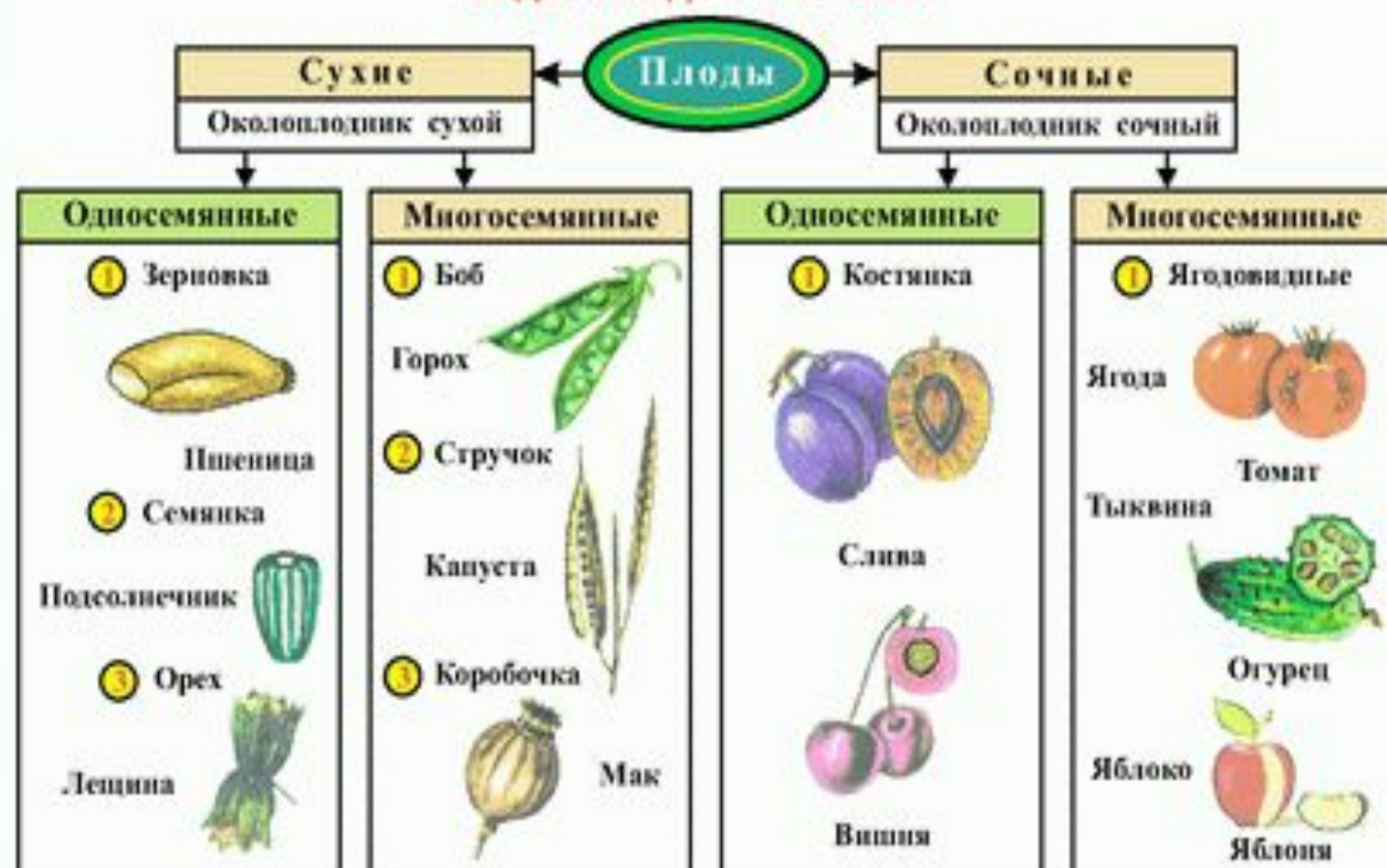
- **Плод** (лат. *fructus*) — видоизменённый в процессе двойного оплодотворения цветок; орган размножения покрытосеменных растений, образующийся из одного цветка и служащий для формирования, защиты и распространения заключённых в нём семян. Многие плоды — ценные продукты питания, сырьё для получения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



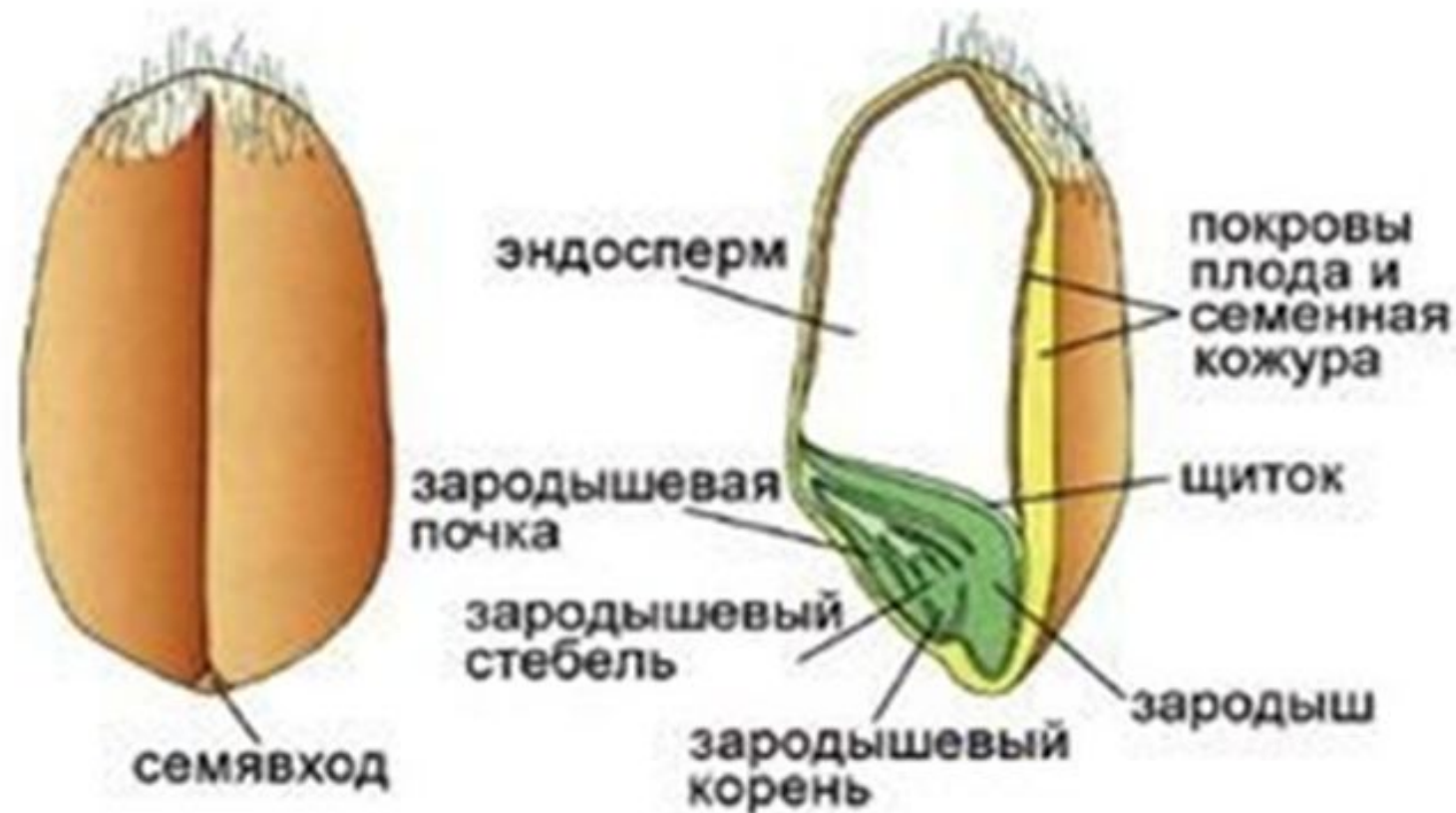
Рис. 157. Схема внутреннего строения плода



ВИДЫ ПЛОДОВ РАСТЕНИЙ



Строение зерновки пшеницы



Строение семени фасоли

Внешний вид

Продольный срез

Зародыш

семенная
кожура

зародыш

семядоли

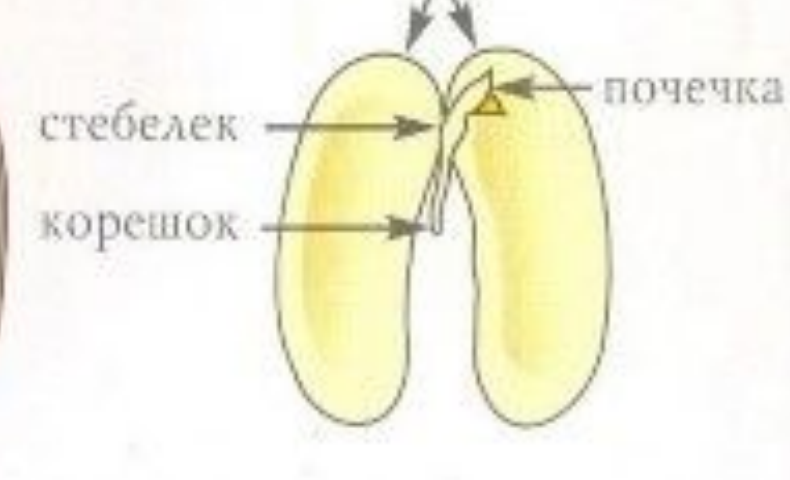
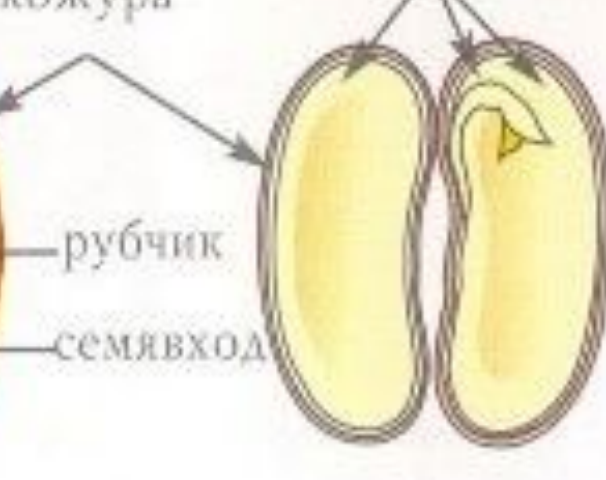
рубчик

семявход

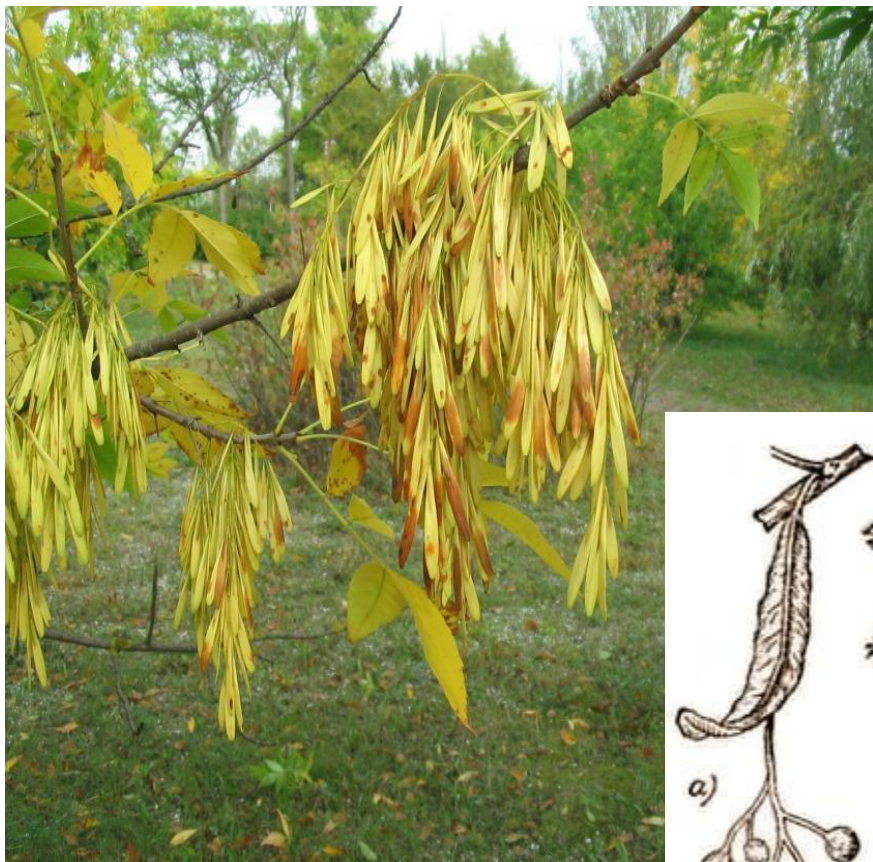
стебелек

корешок

почечка



Клылатка



Семянка



Opex



© 2010 National Geographic Society
Photograph by Robin Lenz

iu
prikol.i.ua

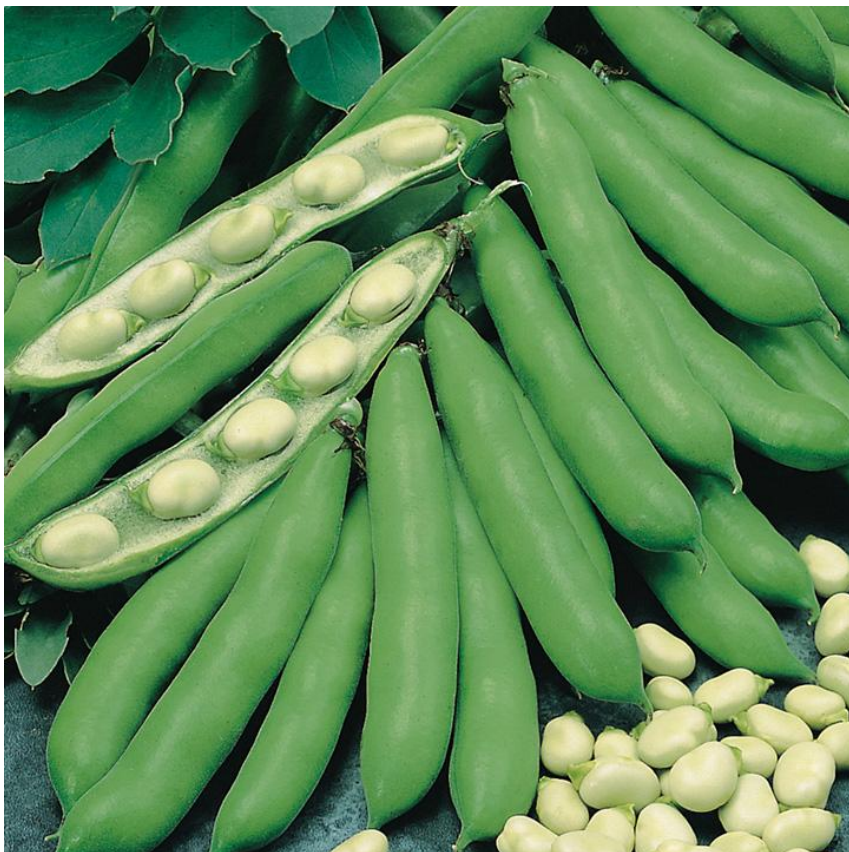
Желудь



Зерновка



Боб



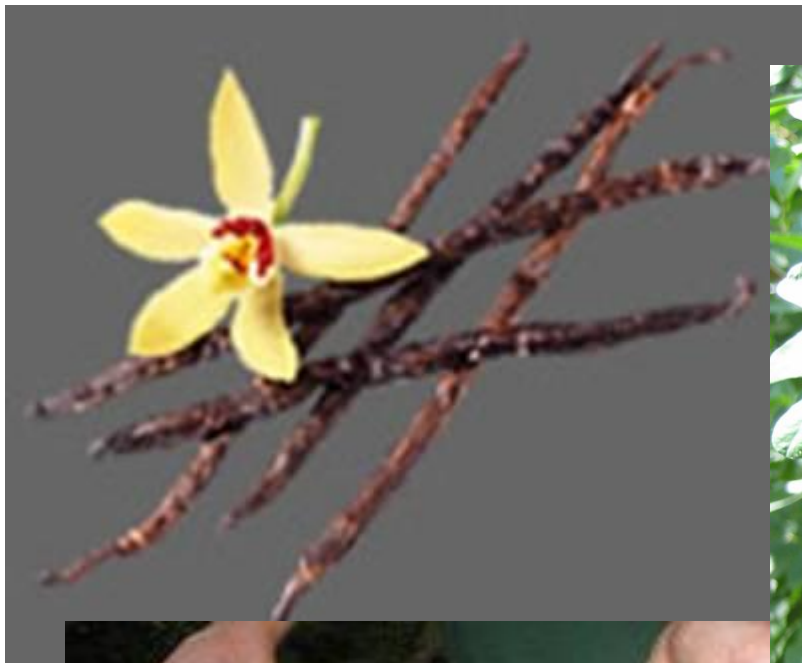
Коробочка



Многолистовка



Стручок



Стручочек



Костянка



Ягода



Яблоко



Померанец



Домашнее задание

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