



Плоды. Сухие плоды

Значение плода



- **Обеспечивает созревание семян**

- **Защищает созревающие семена**

- **Способствует распространению семян**



Строение плода



околоплодник

семена

Плод

Околоплодник-
это наружная часть плода,
образующаяся из
стенок завязи

Семена –
образуются из
семязачатков

Виды плодов

Простые
*развиваются, если в
цветке один пестик*

Сложные
*развиваются, если в
цветке несколько
пестиков*

Соплодия
*образуются из целого
соцветия, несколько
плодов срастается*



Классификация плодов

I По особенностям строения околоплодника

Сухие

Сочные

II По количеству семян в плодах

Односемянные

Многосемянные

Односемянные

Многосемянные

Зерновка

Боб

Костянка

Ягода

Семянка

Стручок

Многокостянка

Яблоко

Орех

Коробочка

Тыквина

Крылатка

Гесперидий

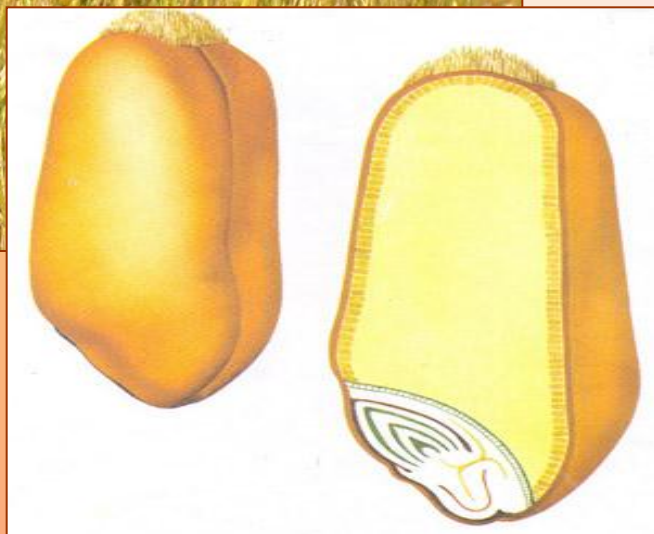
Жёлудь

(померанец)

Сухие односемянные плоды

1. Зерновка

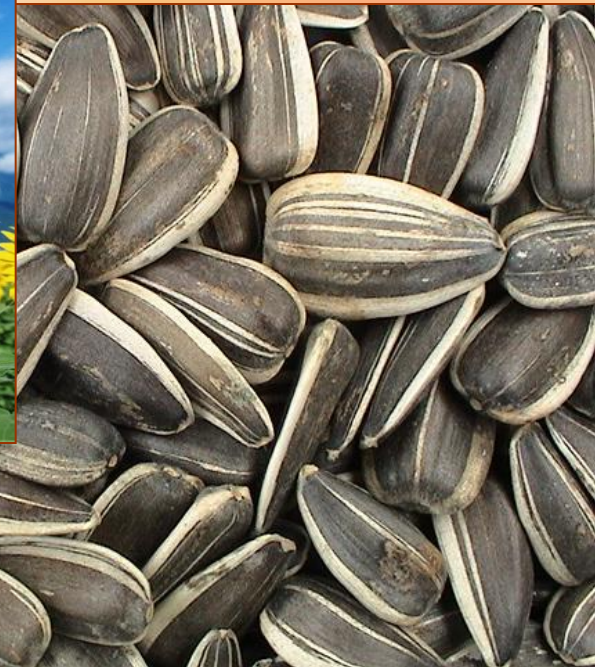
**Кожистый
околоплодник
срастается с
семенем**



*Пшеница, рожь, пырей,
овёс, кукуруза*

2. Семянка

**Кожистый
околоплодник
не срастается с
семенем**



Бочкова

3. Орех

**Околоплодник
деревянистый, не
срастается с семенем**



4. Жёлудь

**Околоплодник
менее жёсткий,
чем у ореха. Имеет
чашевидную
плюску**



5. Крылатка

Семянки и орешки с крыловидным выростом



Бочкова И.А.

Сухие многосемянные плоды

1. Боб

**Плод из двух створок, к
которым прикрепляются
семена**



2. Стручок и стручочек

Плод из двух створок с перегородкой, к которой прикрепляются семена



Пастушья
сумка



3. Коробочка Круглый плод, открывающийся крышечкой или отверстиями

