

Ленинградская область, Волховский район,
МОБУ «Сясьстройская СОШ №2»

Плоды. Сухие плоды

*Составила:
учитель биологии и химии
высшей квалификационной категории
Бочкова Ирина Анатольевна*

Значение плода



- **Обеспечивает созревание семян**

- **Защищает созревающие семена**

- **Способствует распространению семян**



Строение плода



околоплодник

семена



© TopTropicals.com

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

Тыква

Крылатка

Гесперидий

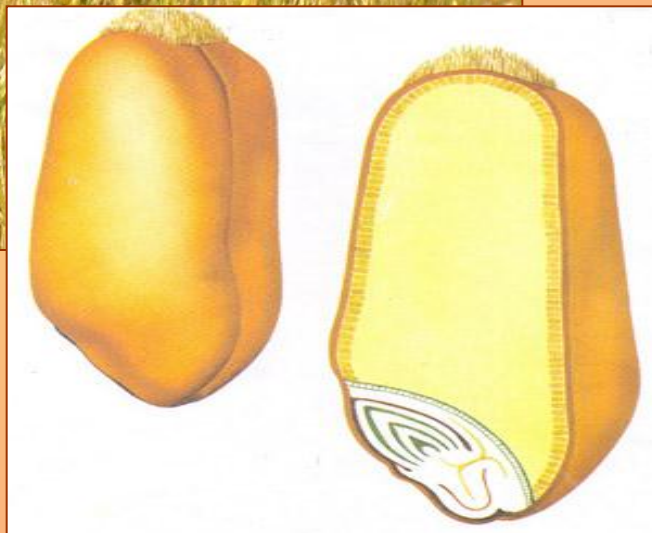
Жёлудь

(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**



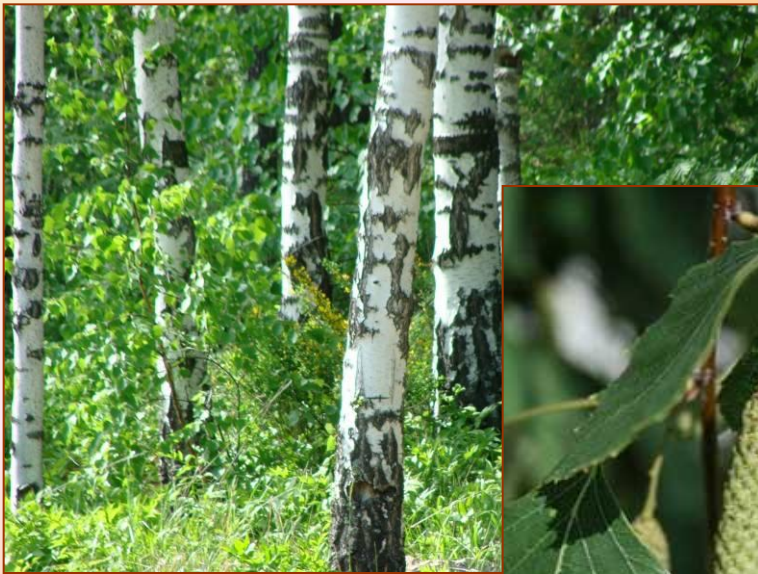
4. Жёлудь

**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**

