

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

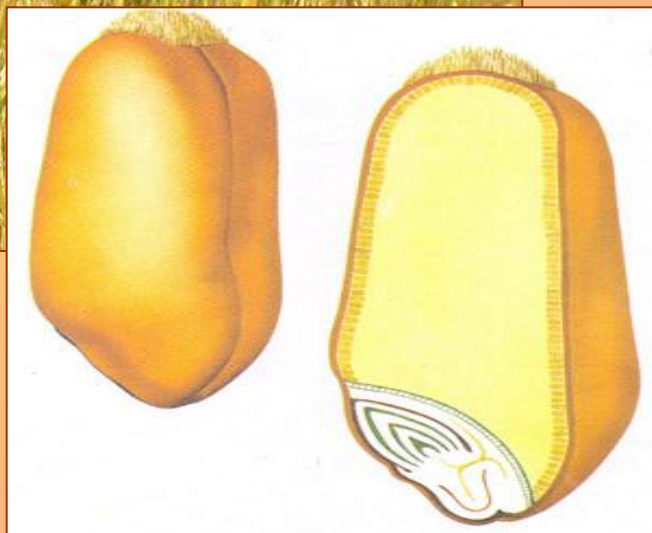
(померанец)



# 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

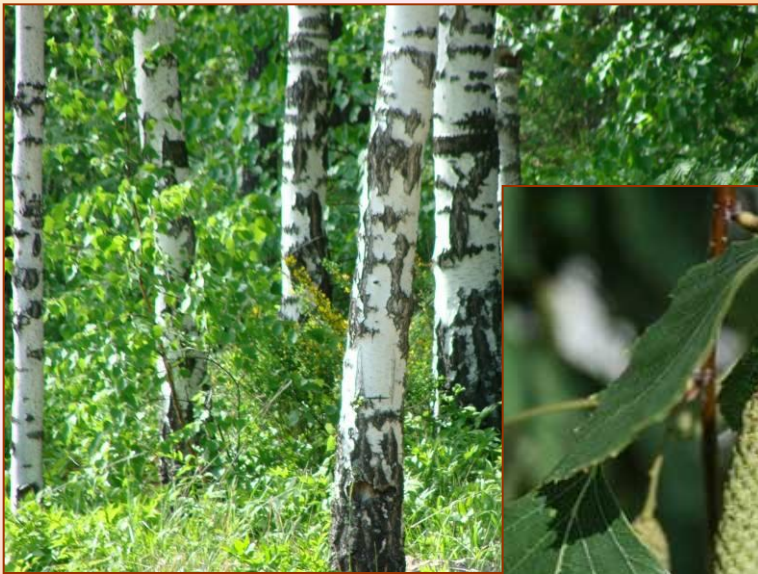
**Околоплодник  
менее жёсткий,  
чем у ореха. Имеет  
чашевидную  
плюску**





# 5. Крылатка

**Семянки и орешки с  
крыловидным  
выростом**





# 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**





### *3. Коробочка*

**Круглый плод,  
открывающийся  
крышечкой или  
отверстиями**

