



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**

**Тыква**

**Крылатка**

**Гесперидий**

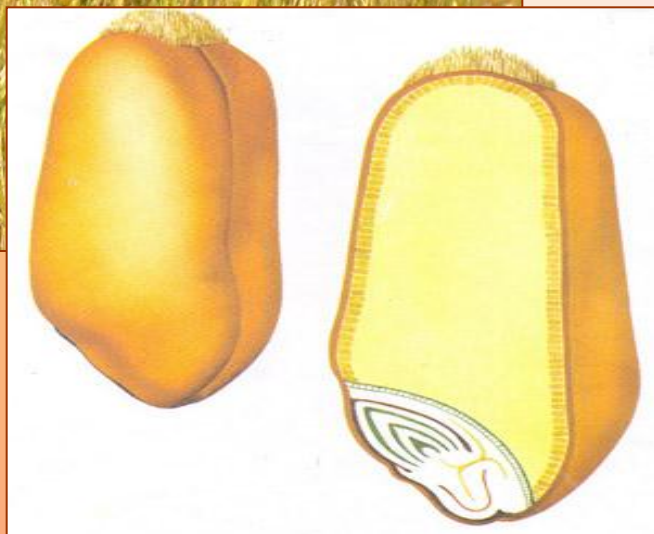
**Жёлудь**

**(померанец)**

# Сухие односемянные плоды

## 1. Зерновка

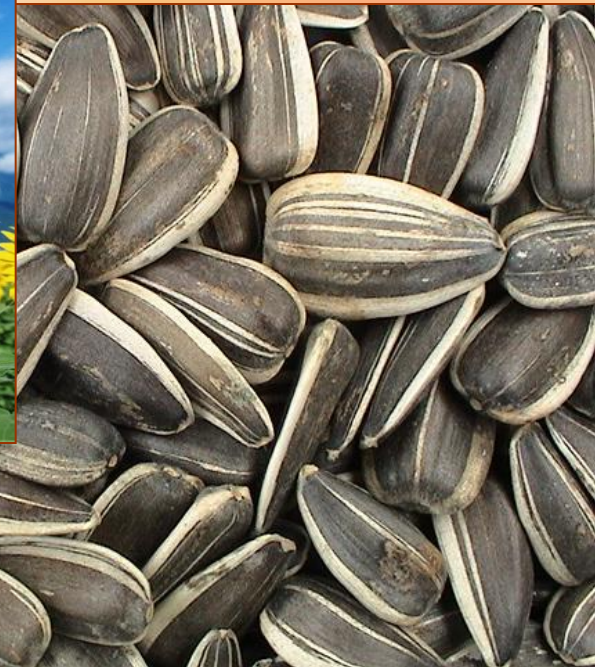
**Кожистый  
околоплодник  
срастается с  
семенем**



*Пшеница, рожь, пырей,  
овёс, кукуруза*

## 2. Семянка

**Кожистый  
околоплодник  
не срастается с  
семенем**



Бочкова

### 3. Орех

**Околоплодник  
деревянистый, не  
срастается с семенем**





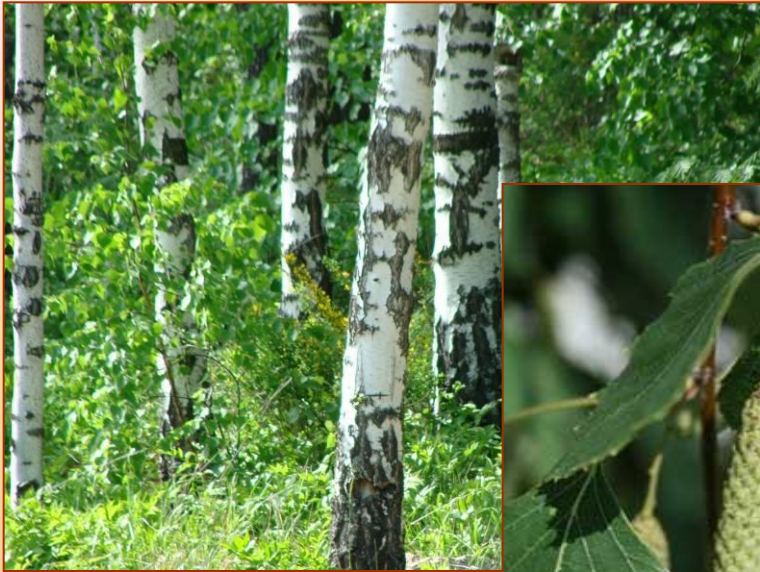
## 4. Жёлудь

**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**



### 3. Коробочка Круглый плод, открывающийся крышечкой или отверстиями

