



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*

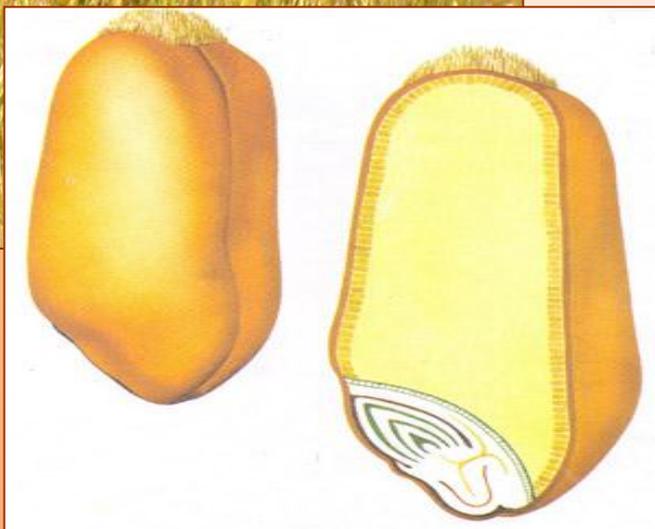
*Жёлудь*

*(померанец)*

# Сухие односемянные плоды

## 1. Зерновка

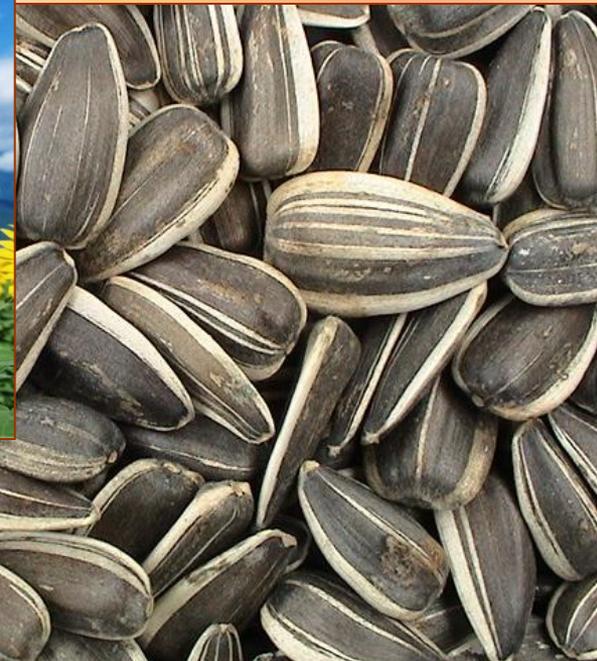
**Кожистый  
околоплодник  
срастается с  
семенем**



*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**



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

