

# Тема урока: «Плоды»



Презентацию составила учитель биологии  
МБОУ СОШ №62 г.Архангельска  
Сентемова А.В.

# Цель урока

- Изучить строение плодов
- Рассмотреть классификацию плодов
- Выяснить значение плодов для растений

# Значение плодов

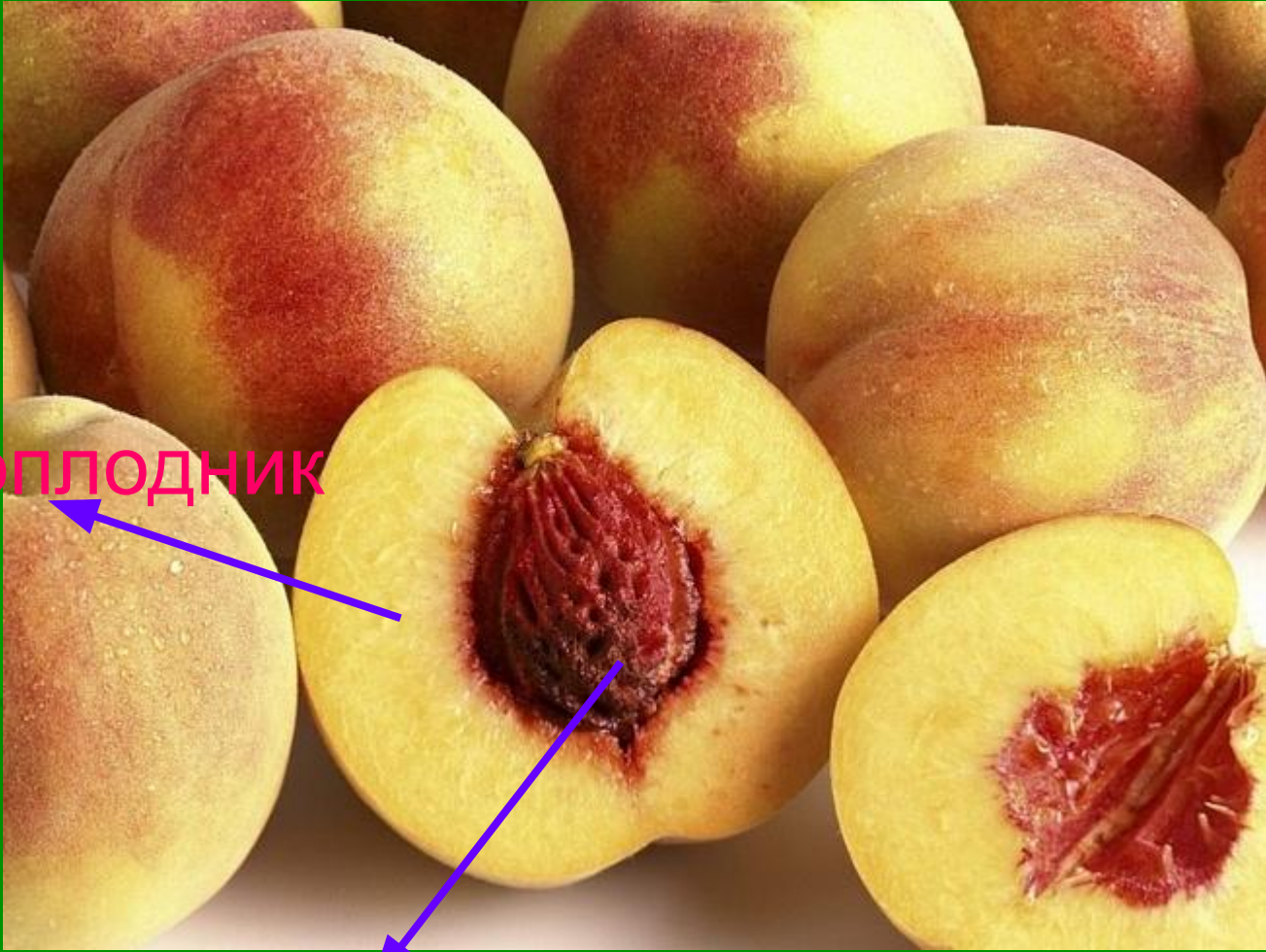
- Защита семян
- Распространение семян

# Строение плодов

- **Плод** – это генеративный орган цветкового растения.

## Части плода:

1. **Околоплодник** – наружная часть плода, которая образуется в основном из стенок завязи
2. **Семена** – окружены околоплодником. Образуется из семязачатков



ОКОЛОПЛОДНИК

СЕМЯ



# Классификация плодов

## ПЛОДЫ

### Простые

(образуются  
если в цветке 1  
пестик)



### Сложные

(образуются  
если в цветке  
много  
пестиков)



### Соплодия

(Образуются из  
целого  
соцветия,  
в  
результате  
срастания  
плодов)



# ПЛОДЫ

односемянные



многосемянные





# ПЛОДЫ

сухие

СОЧНЫЕ





# ПЛОДЫ

ягодovidные



орехovidные



коробчovidные



костянкovidные



# Заполнить таблицу «Разнообразие плодов», используя текст учебника (параграф 30)

Типы плода	Название плода	Особенности строения
ягодovidный	ягода	Сочный плод с мякотью, покрытый тонкой кожицей. Семя одно или несколько.

# Лабораторная работа

- Используя рисунки 107, 108, 110 и 111 рассмотрите плоды растений, выделите среди них сочные и сухие, одно- и многосемянные. Заполните таблицу.

Количество семян у плода	Строение околоплодника	Виды плодов и примеры растений
односемянные	сочные	
	сухие	



# Проверим вашу работу

Признаки плодов		Виды плодов (растения)
Количество семян	Строение околоплодника	
Односемянные	С у х и е	Орех (лещина, фундук) Желудь (дуб) Семянка (подсолнечник) Зерновка (пшеница) Крылатка (клён)
	С о ч н ы е	Костянка (слива)
Многосемянные	С у х и е	Боб (горох) Стручок, стручочек (редис) Коробочка (мак)
	С о ч н ы е	Ягода (виноград) Яблоко (груша) Померанец (лимон) Тыква (огурец)

Оцените свою работу , поставив оценку в своей тетради

# Тест (отвечаем «да» или «нет»)

- 1. костянка – это сухой многосемянной плод.
- 2. У подсолнечника плод называется боб.
- 3. У огурца плод тыква.
- 4. Желудь – это сочный односемянной плод.
- 5. Яблоко – это сочный многосемянной плод.

# Домашнее задание

- § 30, уметь отвечать на вопросы после параграфа
- Какие плоды можно встретить на территории нашей местности? (ответ оформить в тетради или сделать в форме презентации и рисунков)