

Плод и его типы

Автор: Кокшаров Егор Витальевич, МАОУ СОШ №112, г.Пермь

Цель урока: узнать, что такое
плод

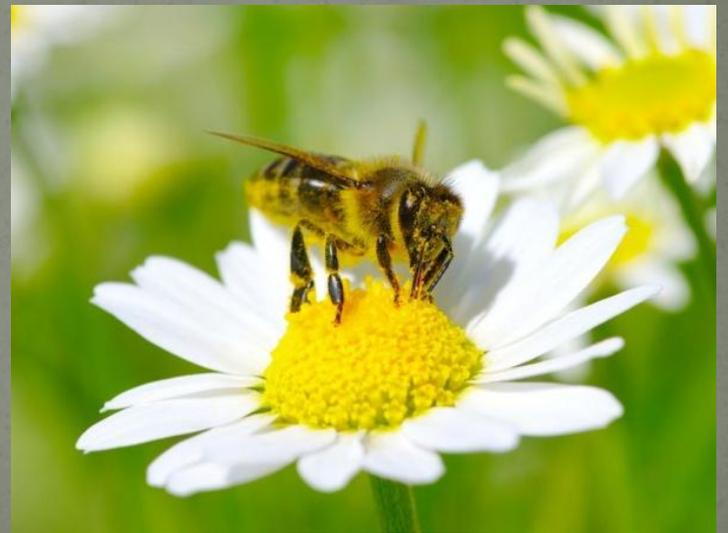
ЗАДАЧИ:

- УЗНАТЬ ФУНКЦИЮ ПЛОДА
- УЗНАТЬ КАК И У КАКИХ РАСТЕНИЙ ПОЯВЛЯЕТСЯ ПЛОД
- УЗНАТЬ ТИПЫ ПЛОДОВ
- УЗНАТЬ СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕМЯН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОДА

- ПЛОД – генеративный орган, образовавшийся из цветка в результате полового процесса.

Какой процесс
предшествует
появлению плода?

- Ответ: опыление



Все ли растения имеют плоды?

Ответ: нет, не все

- РАСТЕНИЯ, ИМЕЮЩИЕ СЕМЯ, ПОКРЫТОЕ ПЛОДОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ, НАЗЫВАЮТ **ПОКРЫТОСЕМЕННЫМИ**

Строение плода

ПЛОД = ОКОЛОПЛОДНИК + СЕМЯ

Образуется из
стенок завязи
пестика

Образуется из
семязачатка

БЫЛО



СТАЛО



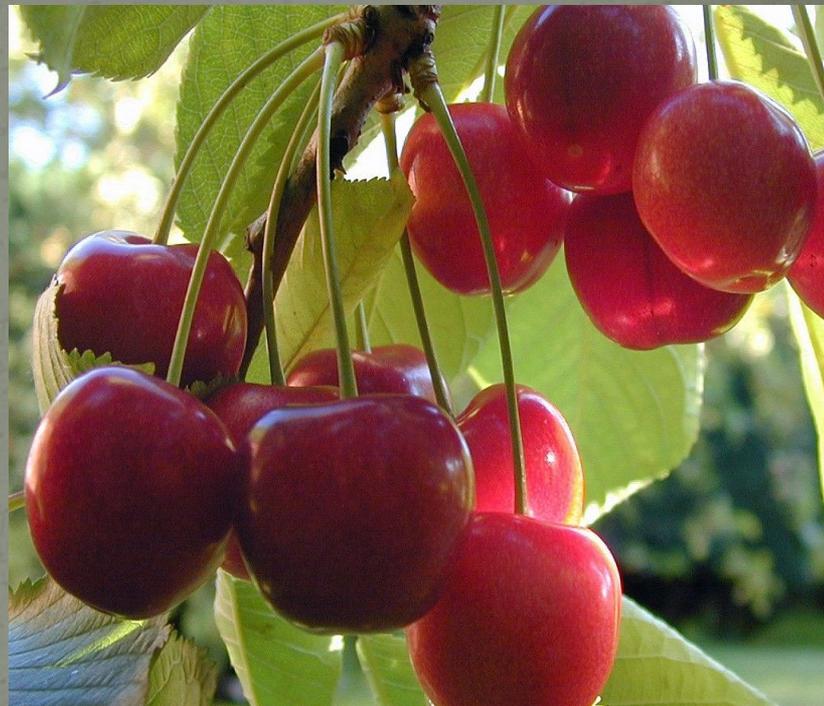
ТИПЫ ПЛОДОВ



Костянки



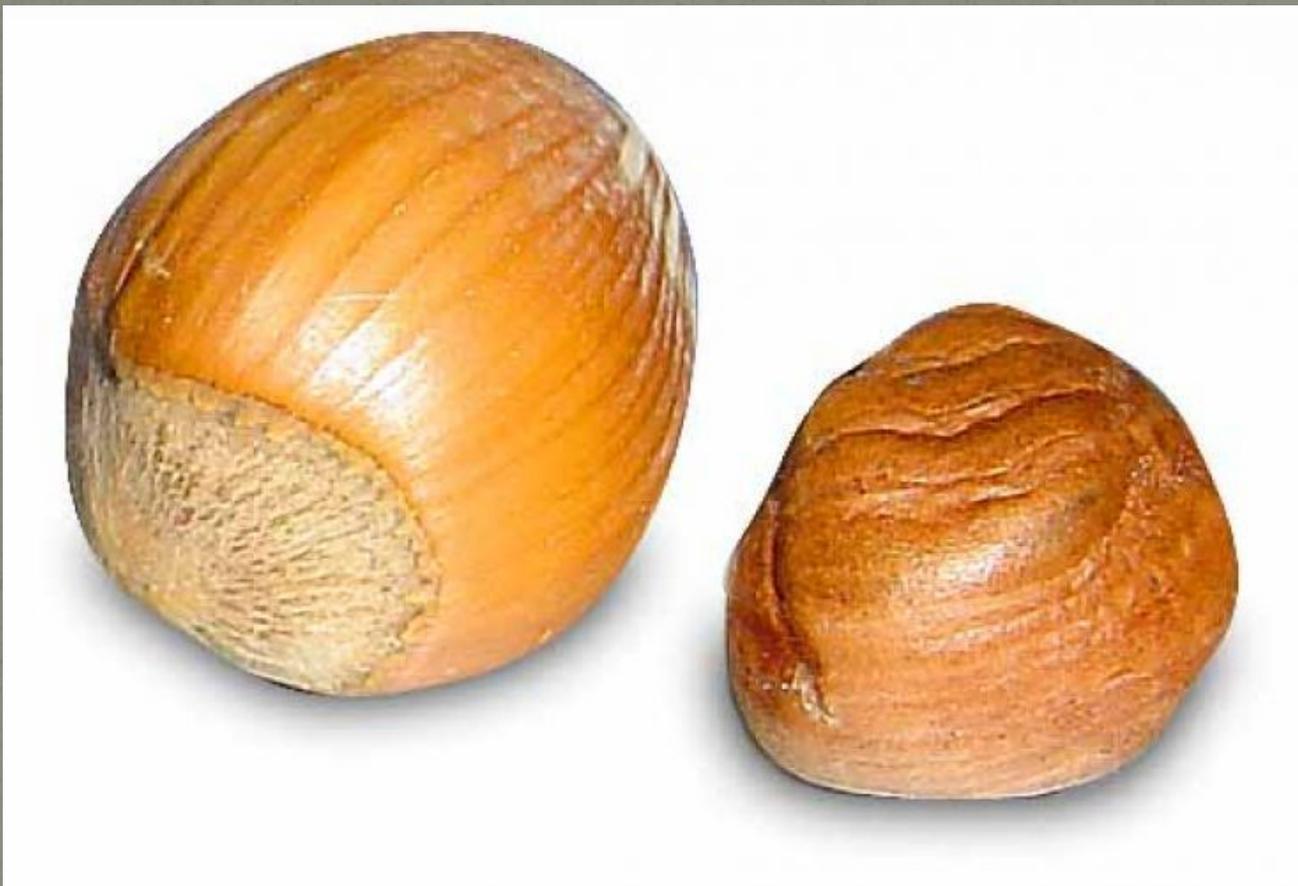
Персик



Черешня



Орех



Орешник



Жёлудь



ДУБ



Семянка



Подсолнечник



Зерновка



Пшеница



Крылатка



Клён



ТИПЫ ПЛОДОВ



ЯБЛОКО



Яблоня



ЯГОДА



Томаты



Ягода смородины



ПОМЕРАНЕЦ



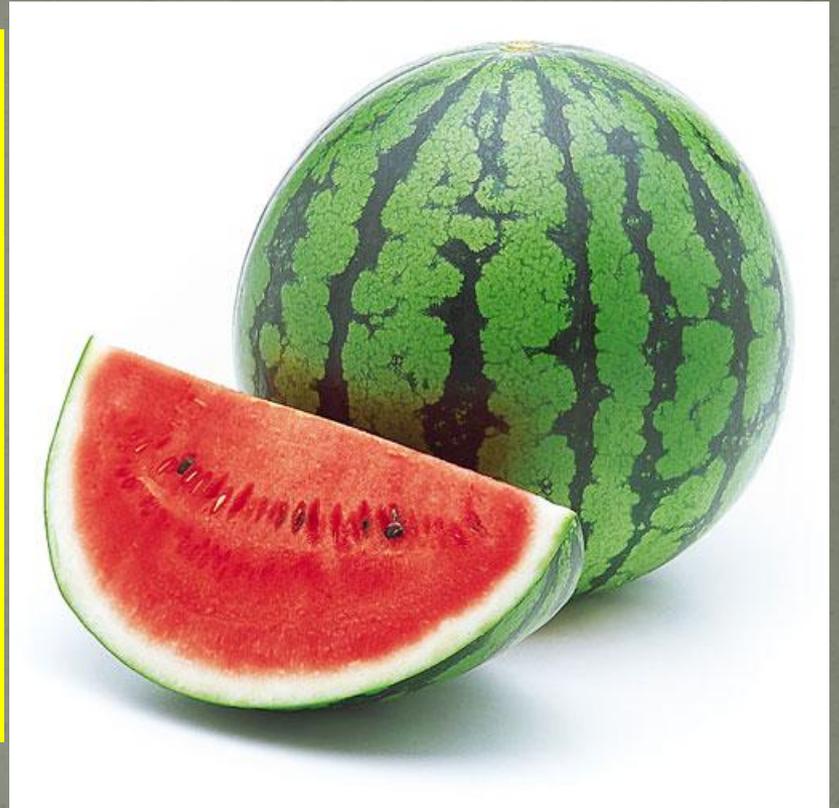
Различные цитрусовые (мандарины, лимоны и т.д.)



ТЫКВИНА



Тыква



Арбуз



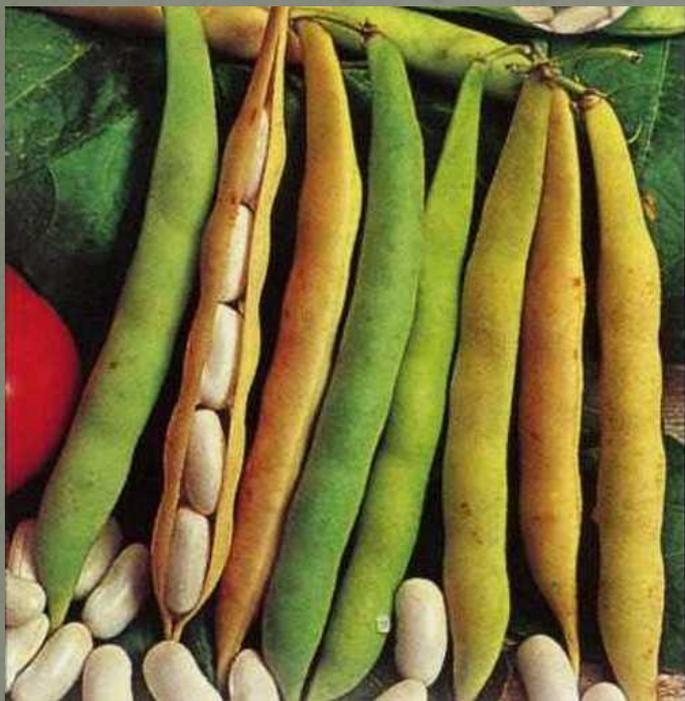
БОБ



Шоколадное дерево



СТРУЧОК



Фасоль



Редька



КОРОБОЧКА



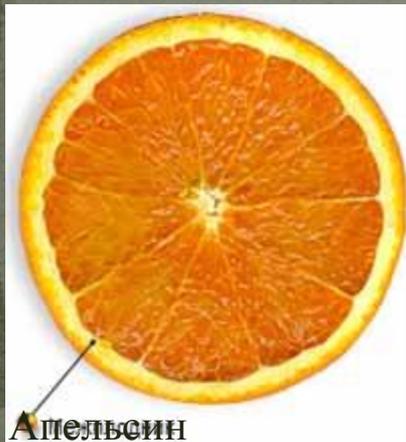
Мак



Хлопчатник



Определите типы плодов



Апельсин

Померанец



Огурец

Тыкваина



Крыжовник

Ягода



Грецкий орех

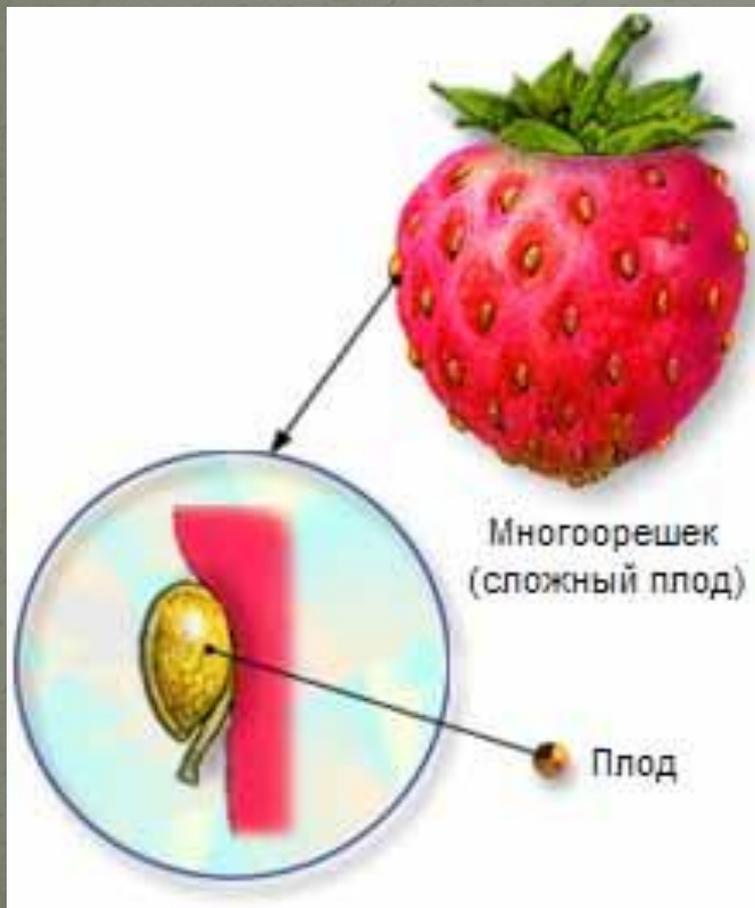
Костянка



Капуста

Стручок

Ложные плоды



Какие типы плодов?



СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛОДОВ



Ветром
(анемохория)



Водой (гидрохория)



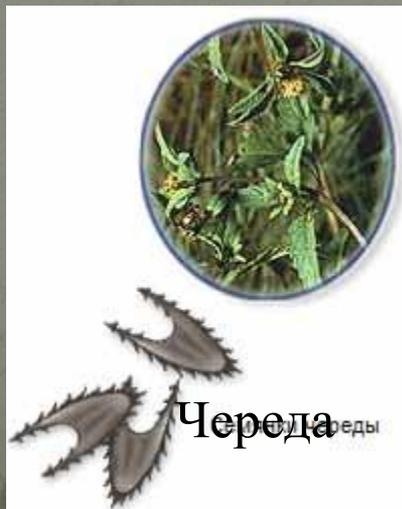
Животными
(зоохория)



Само-разбрасывание
(автохория)



Определите способы распространения плодов



ЗНАЧЕНИЕ ПЛОДОВ

1. Обеспечивает развитие и созревание семени.
2. Обеспечивает распространение семени.

Домашнее задание

1. § 25.
2. Определите какие типы плодов вы используете дома?