



Плоды

Что?

Что такое плод?

Цель урока:

Как

ие?

Какие бывают
плоды?

Заче

м?

Зачем нужны
плоды?

Что такое плод?



Плод – это генеративный орган цветкового растения:

- ◆ образуется из завязи пестика;
- ◆ имеет семена.

Из чего образуется околоплодник и семена?

- Околоплодник образуется из стенок завязи пестика
- Семена образуются из семязачатков



Какие бывают плоды?

Сочные



односемянные

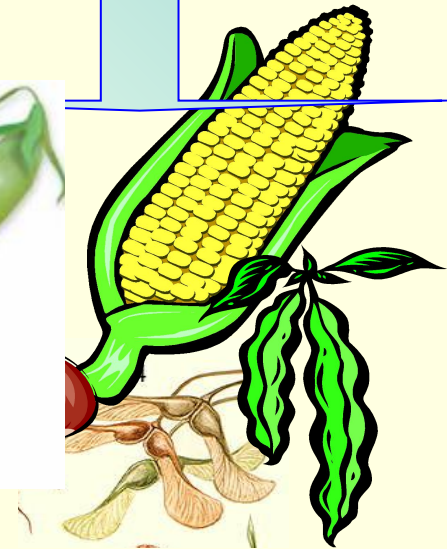
многосемянные

Сухие



односемянные

многосемянные



Плод

Строение

**Примеры
растений**

Односемянные сочные плоды

Костянка -

**сочный, односемянный плод,
покрытый тонкой кожицей**



Персик




Вишня



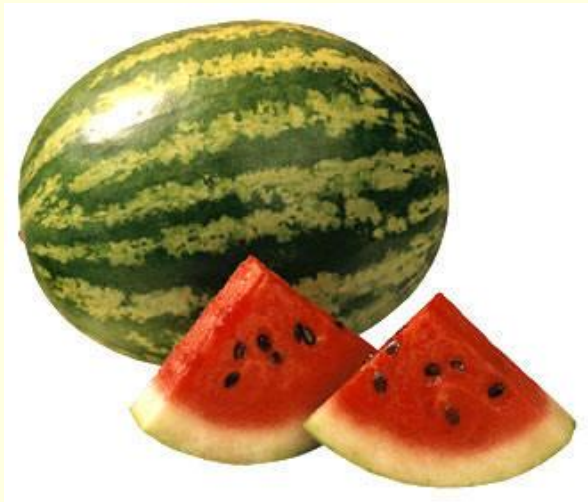
Слива

Многосемянные сочные плоды



Ягода -

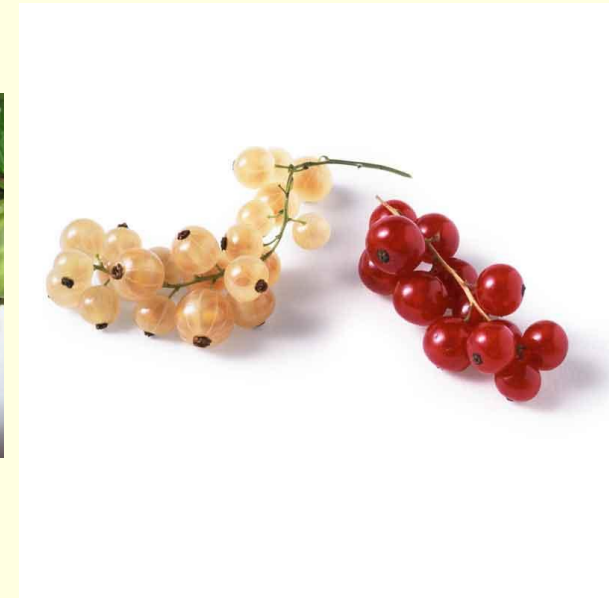
**сочный многосемянный плод,
семена распределены в мякоти
плода**



Арбуз



Крыжовник



Смородина

Яблоко -

**соплодие, состоящее из множества
орешков, окруженных разросшимся
мясистым цветоложем**



Рябина



Груша



Яблоня

Тыкваина -

**многосемянный плод с плотной кожурой,
мясистым средним слоем.**

**Семена расположены в волокнистом
внутреннем слое**



Тыква



Дыня



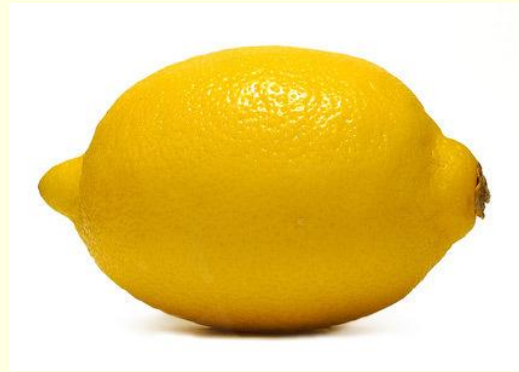
Огурец

Померанец -

**многосемянный плод с плотной кожурой,
внутренний слой околоплодника состоит
из долек с жидким соком**



Апельсин



Лимон



Мандарин

Многосемянные сухие плоды



Стручок -

**сухой, многосемянный плод,
закрывающийся двумя
створками, семена
располагаются на перегородке
между створками.**



Капуста

Редька, редис

Боб -

**сухой, многосемянных плод,
вскрывающийся двумя створками,
семена располагаются на створках.**



Фасоль



Горох



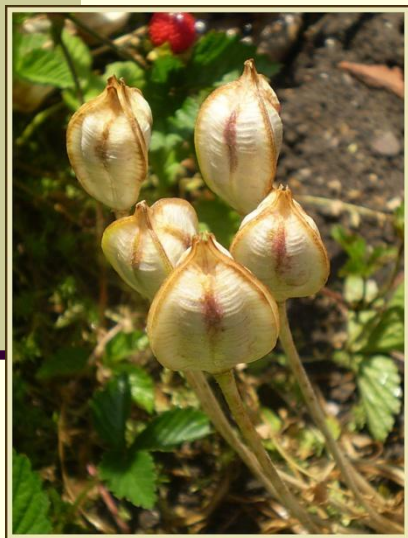
Люпин

Коробочка -

**сухой многосемянный плод,
при вскрывании
растрескивается**



Мак



Тюльпан



Белена



Хлопчатник



Дурман

Односемянные сухие плоды

Семянка -

**сухой односемянный плод,
околоплодник которого
прилегает, но не срастается с
семенем**



Подсолнечник

Зерновка -

**сухой односемянный плод,
пленчатый околоплодник
которого срастается с семенем**



Пшеница



Кукуруза



Овес

Орех -

**сухой односемянный плод с
одревесневшим околоплодником**



Фундук



Фисташка

Желудь -

односемянный плод с твердым околоплодником и чашеобразной деревянистой плюской.



Дуб

Зачем нужны плоды?

- ❖ Для формирования, защиты и распространения семян.
- ❖ Для питания человека и животных.

