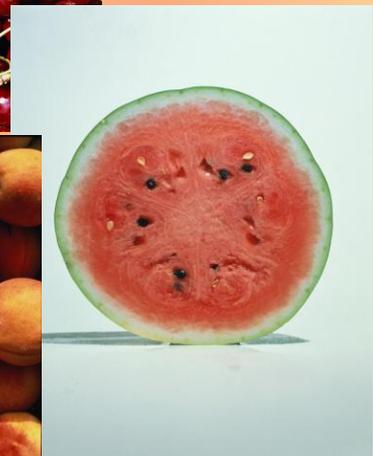


***Плод. Разнообразие и значение
плодов.
Распространение плодов и семян***

Плод – важнейший орган размножения цветковых растений

- Обеспечивает созревание семян.
- Защищает созревающие семена.
- Способствует распространению семян.





Строение плода

Плод

*Околоплодник-
это наружная часть плода,
образующаяся из
стенок завязи*

Семена

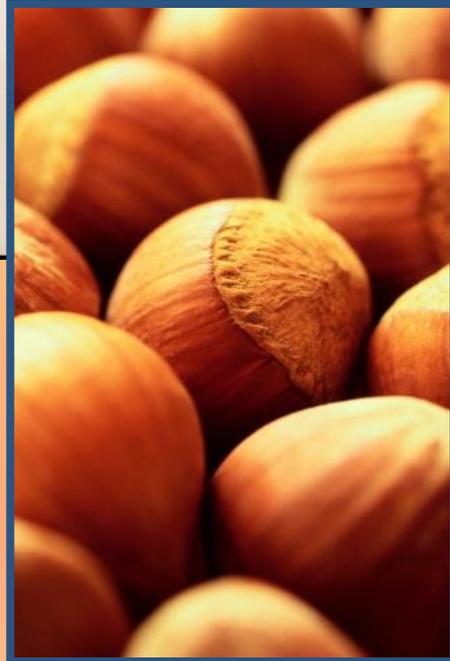
Из чего образуется околоплодник?

Околоплодник образуется из стенок
завязи пестика



Классификация плодов.

I. По особенностям строения околоплодника



Сухие плоды.

Семянка



Орех



Крылатка

Зерновка



Коробочка

Боб



Стручок

Сочные плоды

Костянка



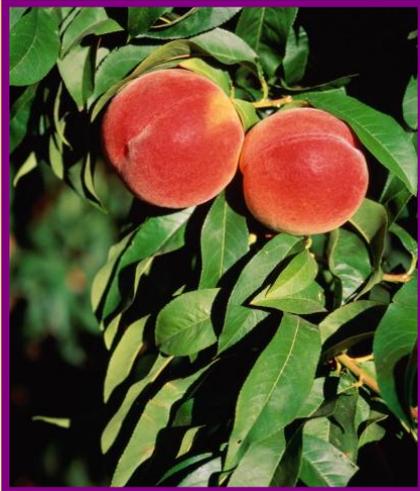
Многокостянка



Ягода



Яблоко



Гесперидий

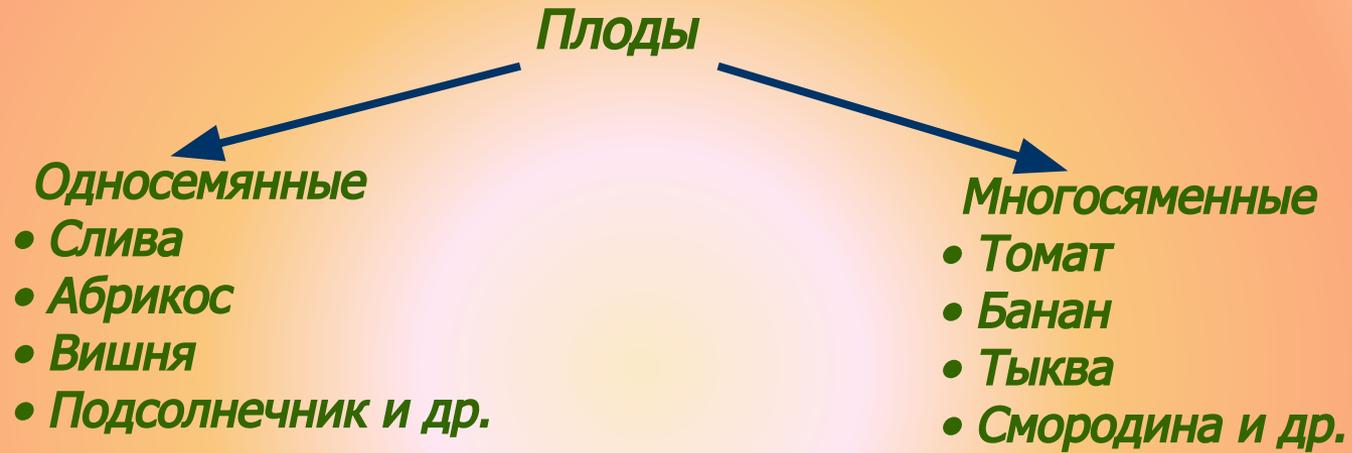


Соплодие – тип плодов, которые образуются не из одного цветка, а из целого соцветия (например шелковица, ананас).



Классификация плодов.

II. По количеству семян в плодах.



Распространение плодов и семян.

- *С помощью ветра (крылатки клена, летучки одуванчика и т.д.)*
- *С помощью воды (кувшинка, калужница, кокосовые орехи).*
- *С помощью животных и человека (лопух, череда, сочные плоды).*
- *Самораспространение(бешанный огурец, мак, желуди).*