



Плоды



Учитель МОУ «Гимназия №3» г. Брянска
Воробьева Оксана Вячеславовна

СТРОЕНИЕ ПЛОДА

- Семена
- Околоплодник



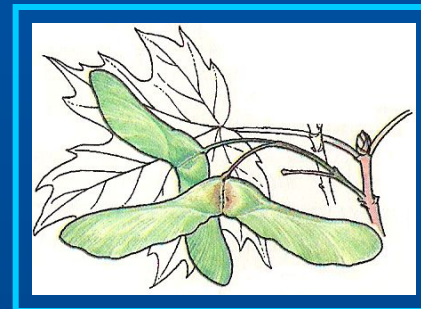
Из чего образуется околоплодник?

Околоплодник образуется из стенок завязи пестика



Значение околоплодника

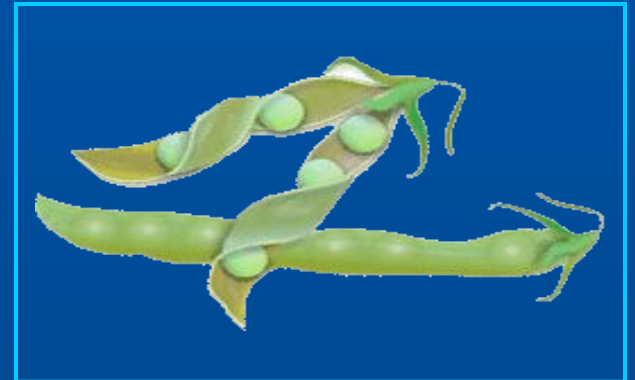
- Защищает семена
- Способствуют распространению семян



Плоды

(по типу околоплодника)

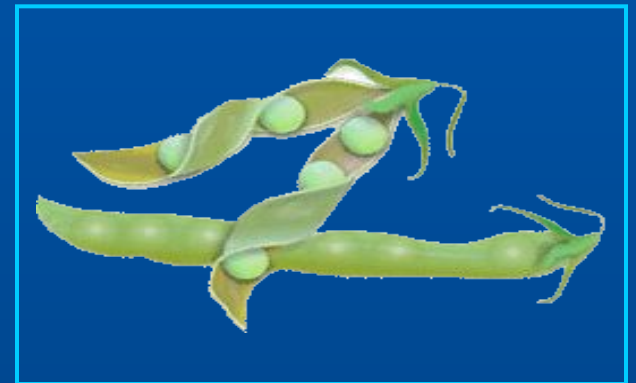
- Сухие.
- Сочные.



Плоды

(по количеству семян)

- Односемянные.
- Многосемянные.



Сухие плоды

1. Односемянные сухие плоды



Семянка -

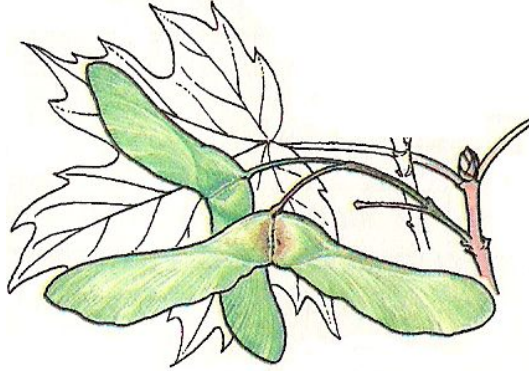
сухой односемянный плод,
околоплодник которого
прилегает, но не срастается с
семенем.



Подсолнечник



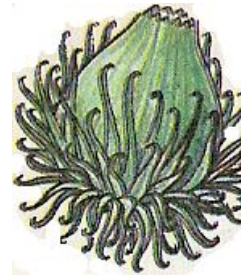
Одуванчик



Клен



Череда



Лопух



Зерновка -

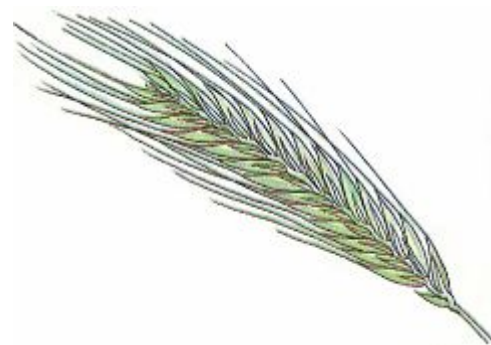
**сухой односемянный плод,
пленчатый околоплодник
которого срастается с семенем**



Пшеница



Кукуруза



Рожь

Орех -

сухой односемянный плод с
одревесневшим околоплодником



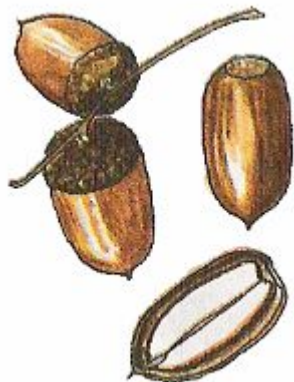
Фундук



Грецкий орех



Миндаль



Желудь -

односемянный плод с твердым
околоплодником и чашеобразной
деревянистой плюской.



Дуб

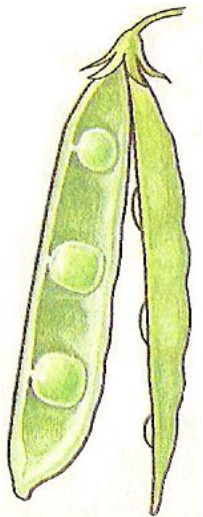
2. Многосемянные сухие плоды



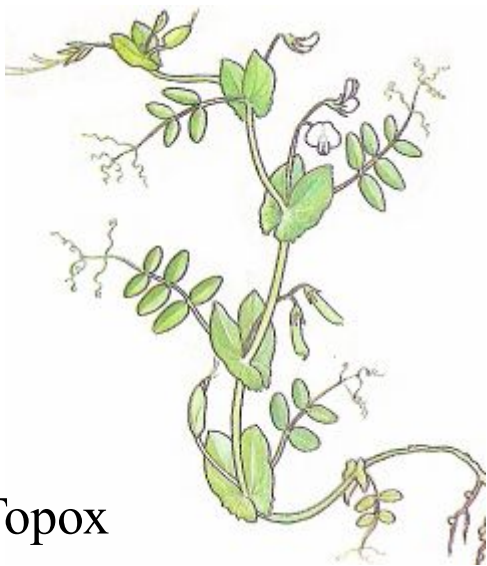
Стручок -
сухой, многосемянный плод,
вскрывающийся двумя
створками, семена
располагаются на перегородке
между створками.

Капуста, редька, редис

Боб -



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



Горох



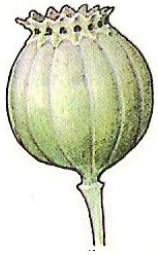
Фасоль



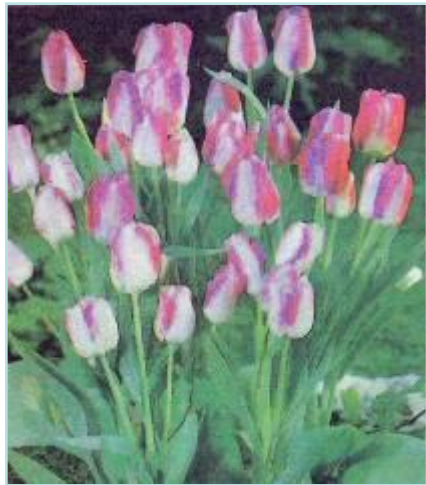
Люпин

Коробочка -

сухой многосемянный плод,
при вскрывании
растрескивается.



Мак



Тюльпан



Белена



Хлопчатник



Дурман

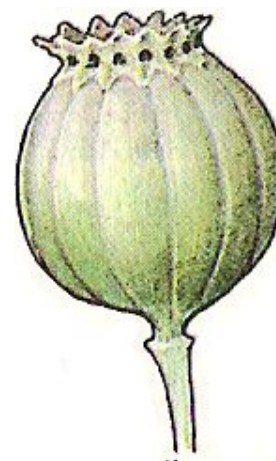
Найди лишнее:



1.

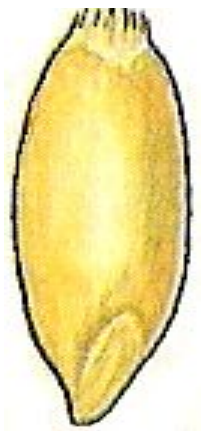


2.

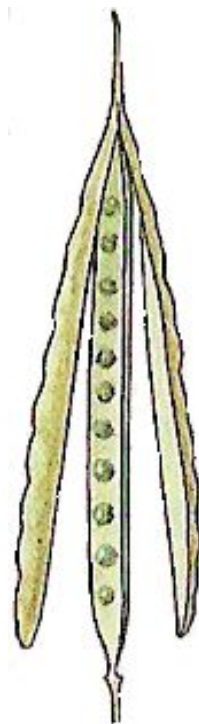


3.

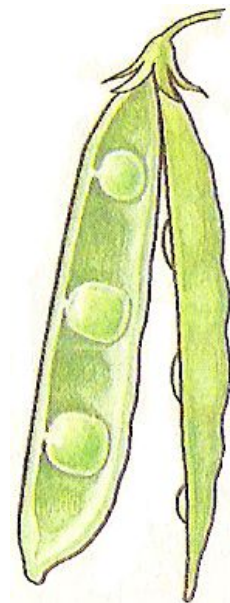
Найди лишнее:



1.

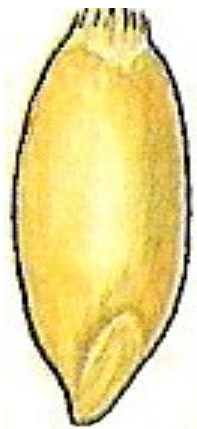


2.



3.

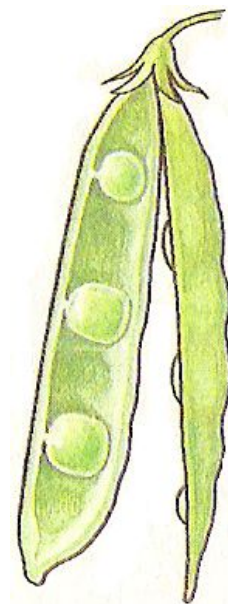
Найди лишнее:



1.



2.



3.

Сравните:



1.

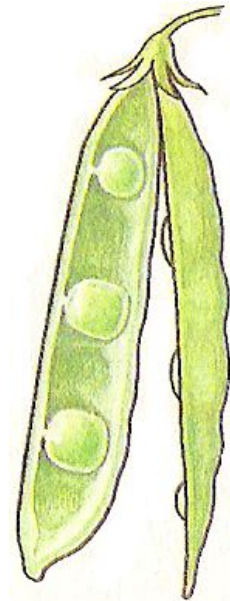


2.

Сравните:



1.



2.

Сочные плоды

1. Односемянные сочные плоды

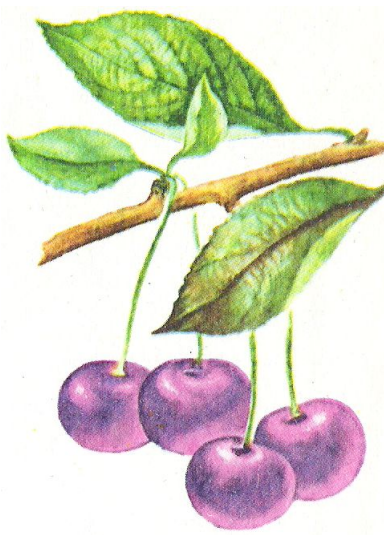


Костянка -

сочный, односемянный плод,
покрытый тонкой кожицей.



Персик



Вишня



Слива



Абрикос

2. Многосемянные сочные плоды

Ягода -

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



Крыжовник



Арбуз



Смородина



Ландыш

Тыквина -

многосемянный плод с плотной кожурой,
мясистым средним слоем.

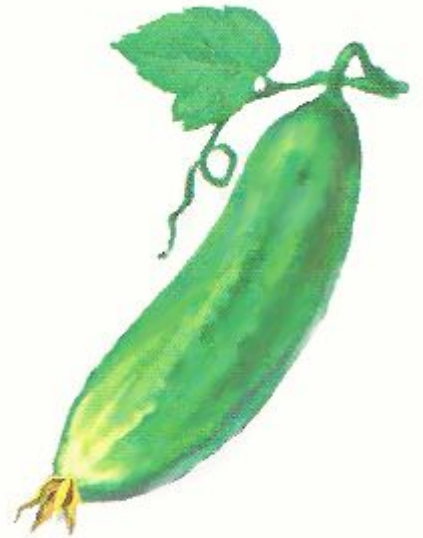
Семена расположены в волокнистом
внутреннем слое.



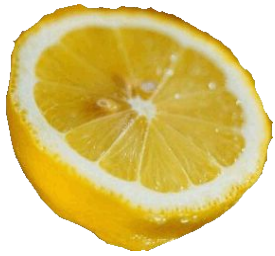
Тыква



Дыня



Огурец



Померанец -

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



Апельсин



Лимон



Лайм

Соплодия

Соплодия

**образуются у тех
растений, у которых в
одном цветке не один, а
много пестиков.**



Яблоко -

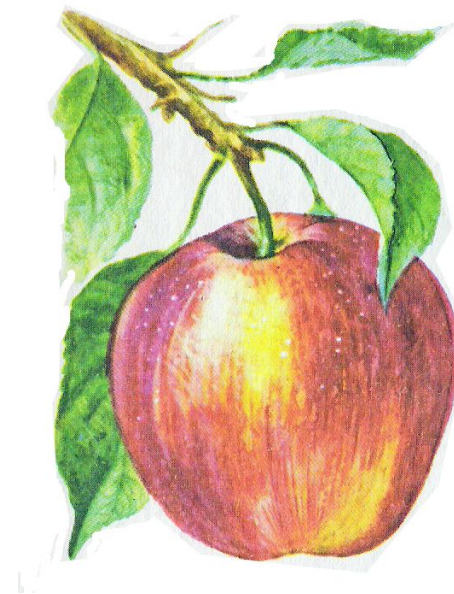
соплодие, состоящее из множества
орешков, окруженных разросшимся
мясистым цветоложем.



Рябина



Груша



Яблоня



Многокостянка -
соплодие, состоящее из
костянок, расположенных на
разросшемся цветоложе.



Ежевика



Малина



Шелковица

Сочный многоорешек -

соплодие, состоящее из множества орешков, расположенных в мякоти разросшегося, сочного цветоложа.



Земляника садовая



Земляника лесная

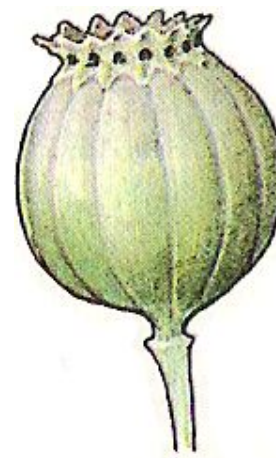
Найди лишнее:



1.



2.



3.

Найди лишнее:



1.



2.



3.

Сравните:



1.



2.

Сравните:



1.



2.

Распространение ПЛОДОВ

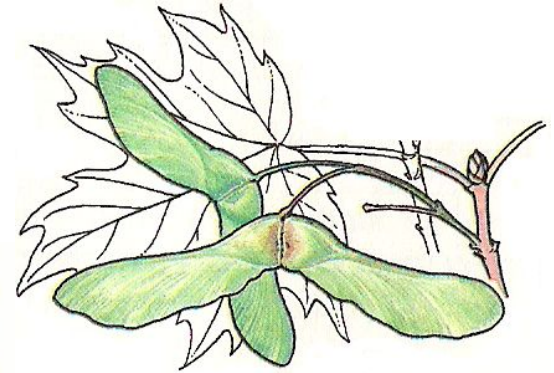
Распространение ветром



Одуванчик

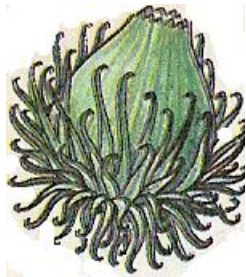


Тополь



Клен

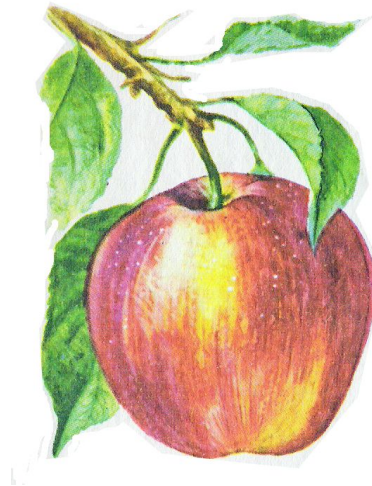
Распространение животными



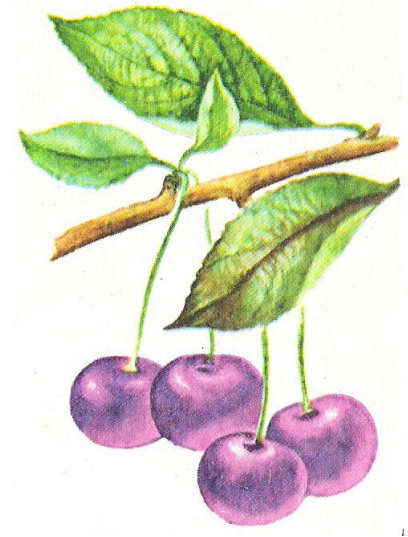
Лопух



Черёда



Яблоня



Вишня

Распространение водой

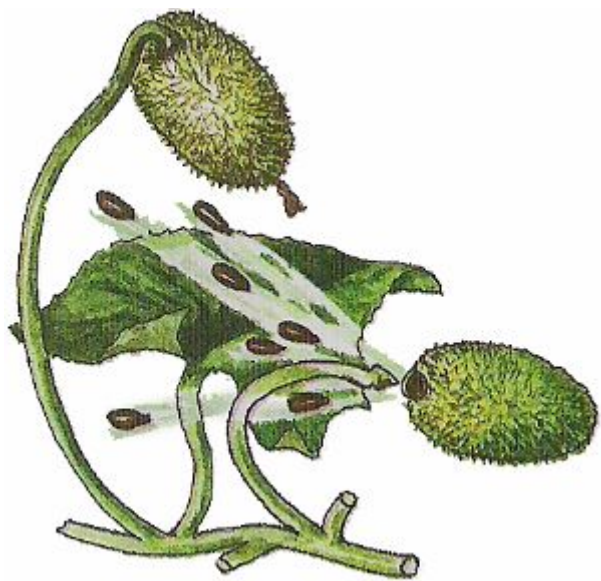


Кокос



Кувшинка

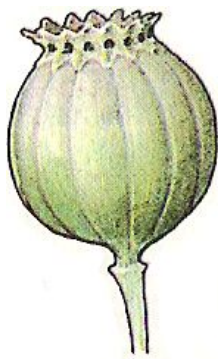
Самораспространение



Бешеный огурец



Недотрога



Мак



Фасоль