



Плоды



СТРОЕНИЕ ПЛОДА

- Семена
- Околоплодник



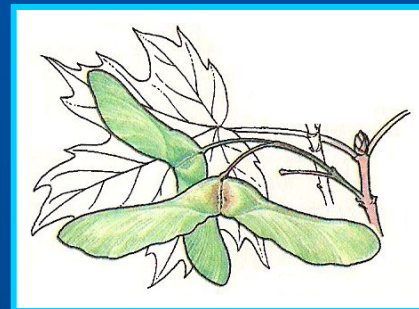
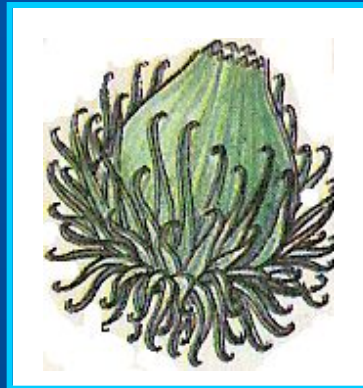
Из чего образуется околоплодник?

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 -

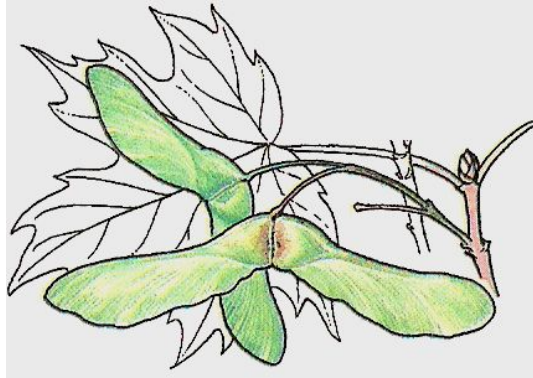
сухой односемянный плод,
околоплодник которого
прилегает, но не срастается с
семенем.



Подсолнечник



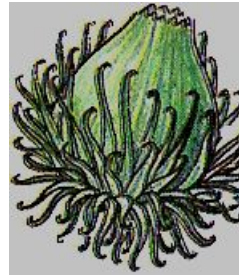
Одуванчик



Клен



Черёда

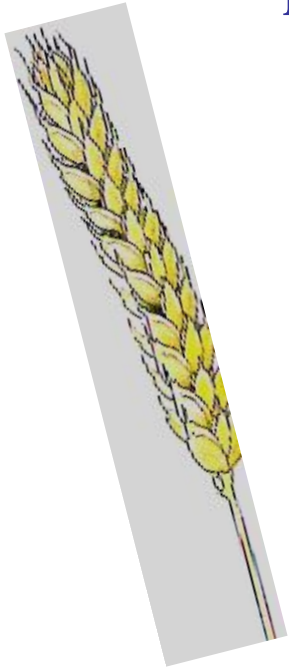


Лопух



Зерновка -

сухой односемянный плод,
пленчатый околоплодник
которого срастается с семенем



Пшеница



Кукуруза



Рожь

Орех -

сухой односемянный плод с
одревесневшим околоплодником



Фундук



Грецкий орех



Миндаль



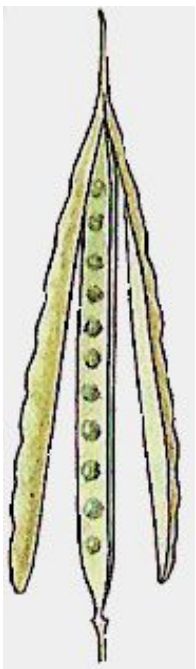
Желудь -

односемянный плод с твердым околоплодником и чашеобразной деревянистой плюсковой.



Дуб

2. Многосемянные сухие плоды

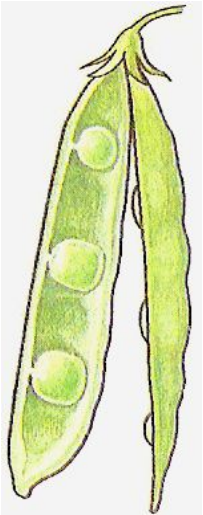


Стручок -

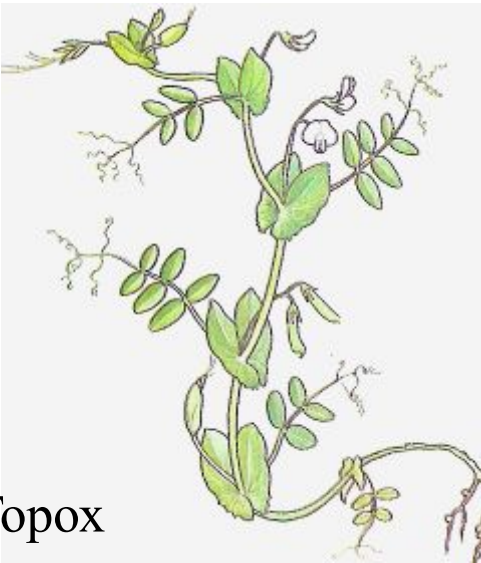
сухой, многосемянный плод,
вскрывающийся двумя
створками, семена
располагаются на перегородке
между створками.

Капуста, редька, редис

Боб -



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



Горох



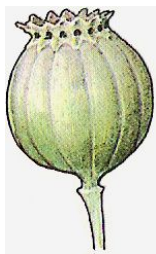
Фасоль



Люпин

Коробочка -

сухой многосемянный плод,
при вскрывании
растрескивается.



Мак



Белена



Тюльпан



Хлопчатник

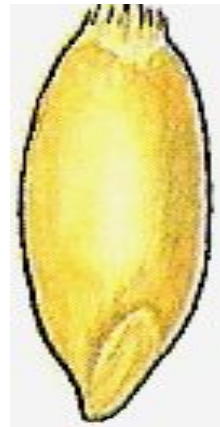


Дурман

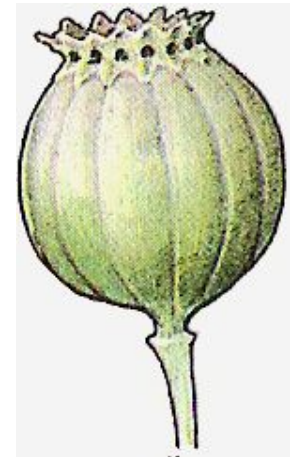
Найди лишнее:



1.

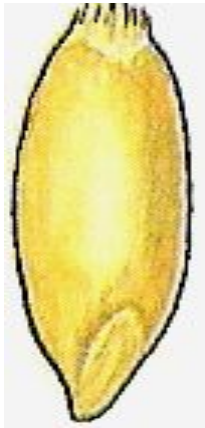


2.

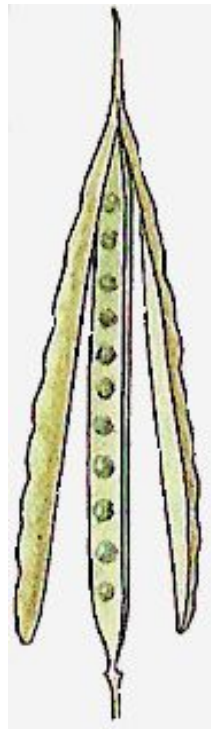


3.

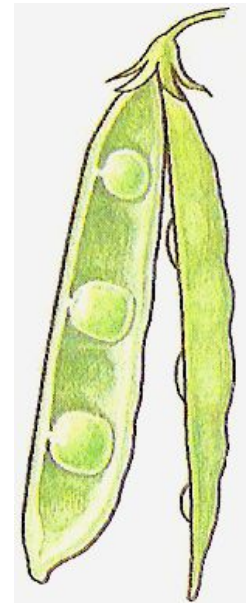
Найди лишнее:



1.



2.



3.

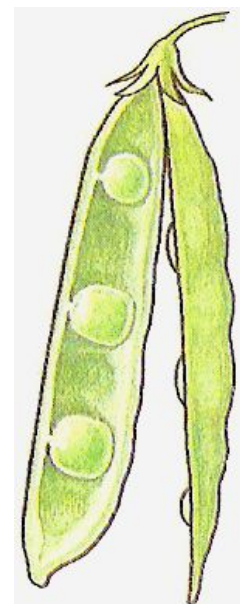
Найди лишнее:



1.



2.



3.

Сравните:

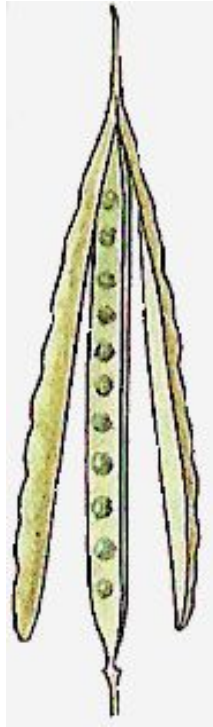


1.

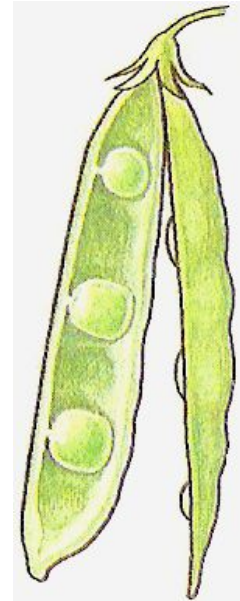


2.

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.

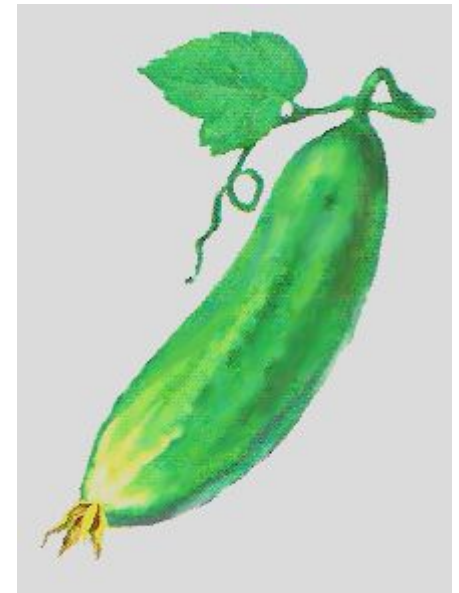
Семена расположены в волокнистом
внутреннем слое.



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.

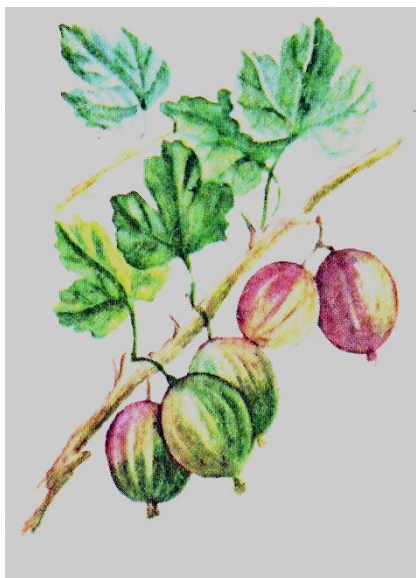


Земляника садовая



Земляника лесная

Найди лишнее:



1.



2.



3.

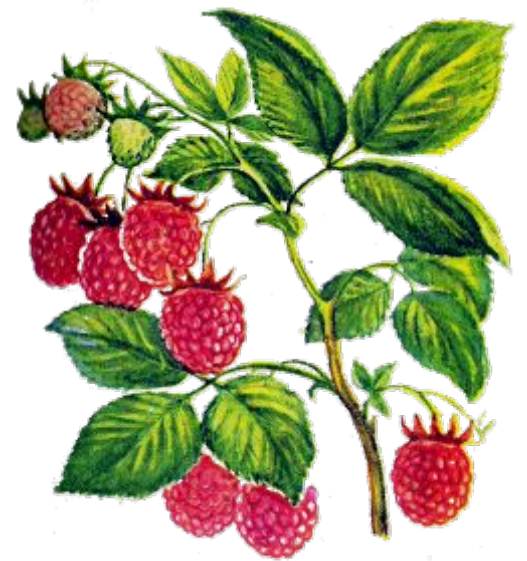
Найди лишнее:



1.



2.



3.

Сравните:



1.



2.

Сравните:



1.



2.

Распространение ПЛОДОВ

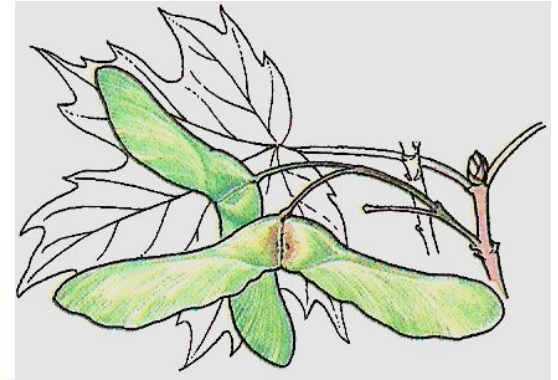
Распространение ветром



Одуванчик

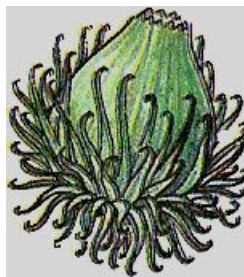


Тополь



Клен

Распространение животными



Лопух



Череда



Яблоня



Вишня

Распространение водой

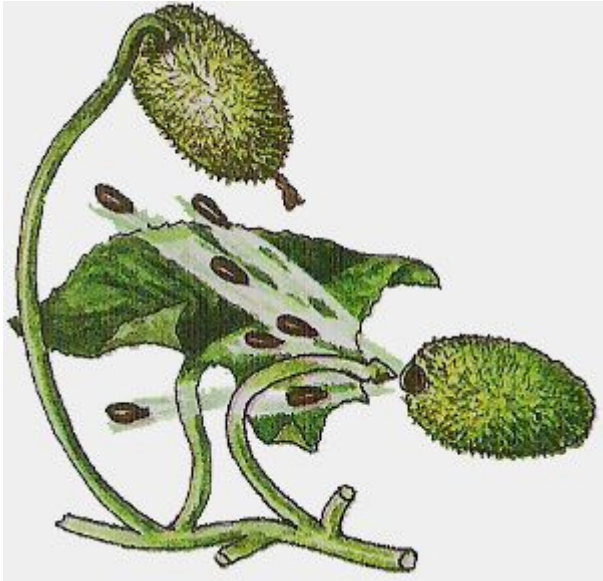


Кокос



Кувшинка

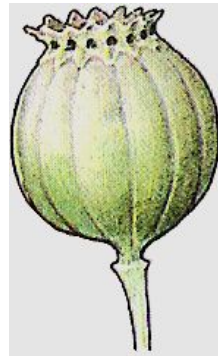
Самораспространение



Бешеный огурец



Недотрога



Мак



Фасоль