



# Плоды



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

# СТРОЕНИЕ ПЛОДА

- Семена
- Околоплодник



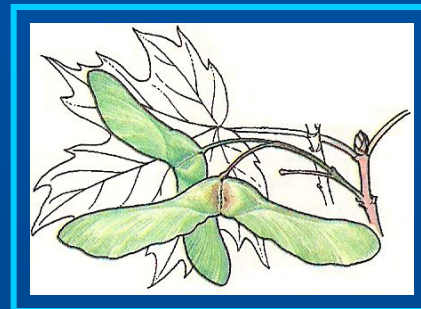
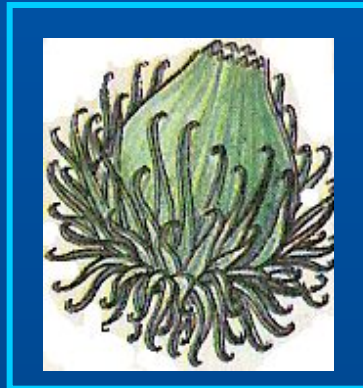
# Из чего образуется околоплодник?

## Околоплодник образуется из стенок завязи пестика



# Значение околоплодника

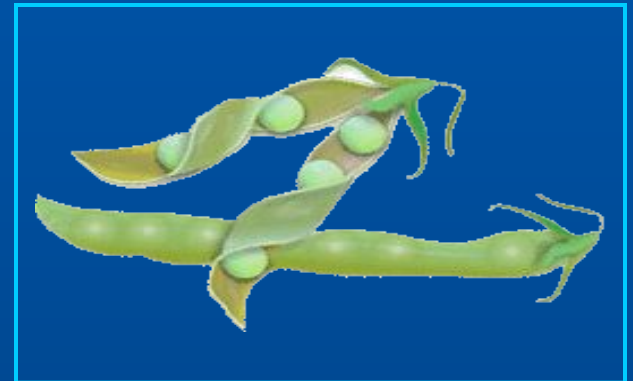
- Защищает семена
- Способствуют распространению семян



# Плоды

(по типу околоплодника)

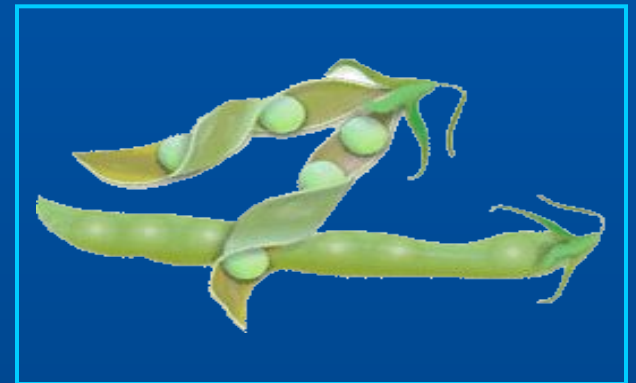
- Сухие.
- Сочные.



# Плоды

(по количеству семян)

- Односемянные.
- Многосемянные.



# Сухие плоды

---

# 1. Односемянные сухие плоды

---





# Семянка -

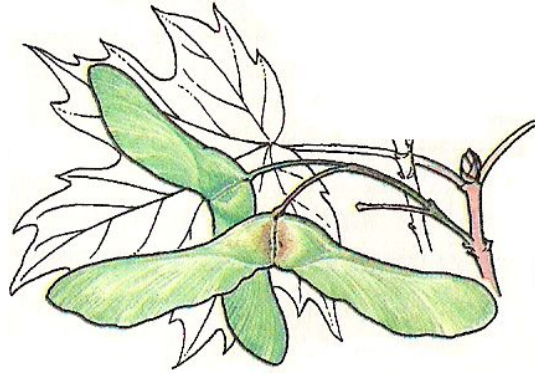
сухой односемянный плод,  
околоплодник которого  
прилегает, но не срастается с  
семенем.



**Подсолнечник**



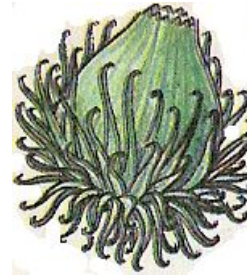
**Одуванчик**



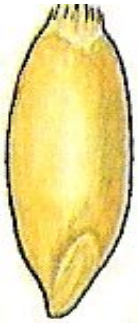
**Клен**



**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

---

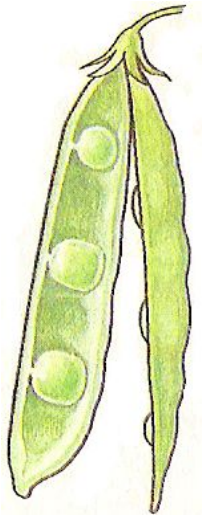


# Стручок -

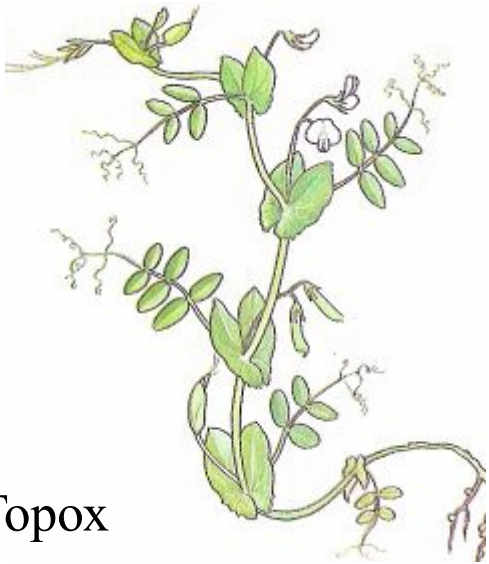
сухой, многосемянный плод,  
вскрывающийся двумя  
створками, семена  
располагаются на перегородке  
между створками.

Капуста, редька, редис

# Боб -



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



Горох



Фасоль

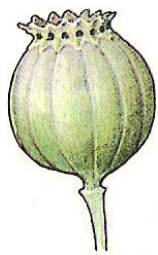


Люпин



# Коробочка -

сухой многосемянный плод,  
при вскрывании  
растрескивается.



**Мак**



**Тюльпан**



**Белена**



**Хлопчатник**



**Дурман**

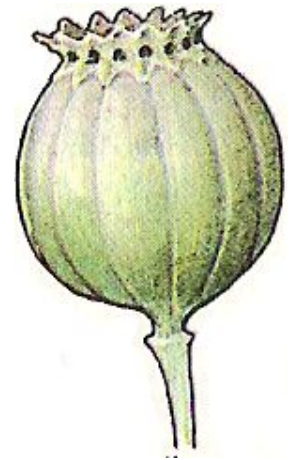
# Найди лишнее:



1.

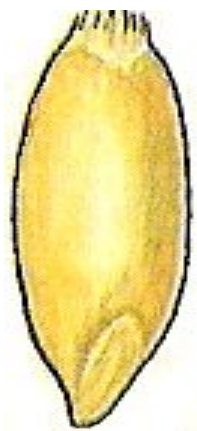


2.

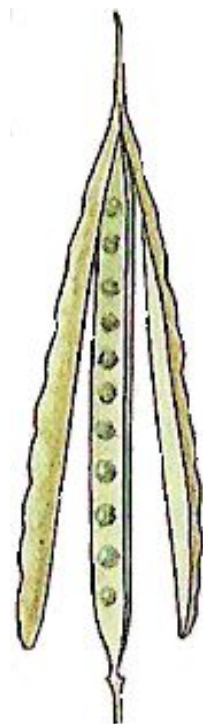


3.

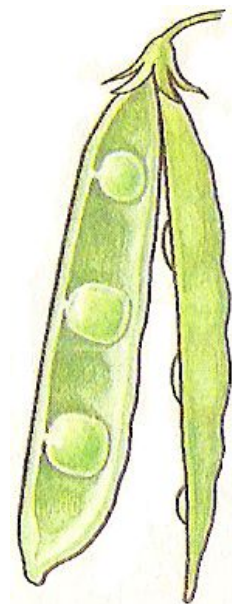
# Найди лишнее:



1.

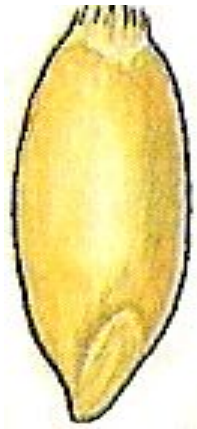


2.



3.

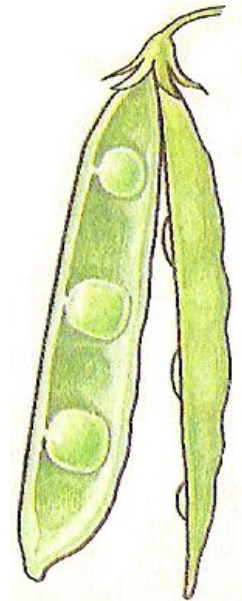
# Найди лишнее:



1.



2.



3.

# Сравните:



1.

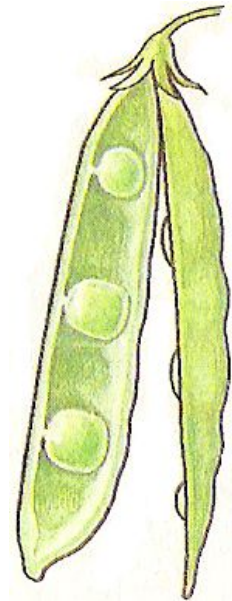


2.

# Сравните:



1.



2.

# Сочные плоды

---

# 1. Односемянные сочные плоды

---



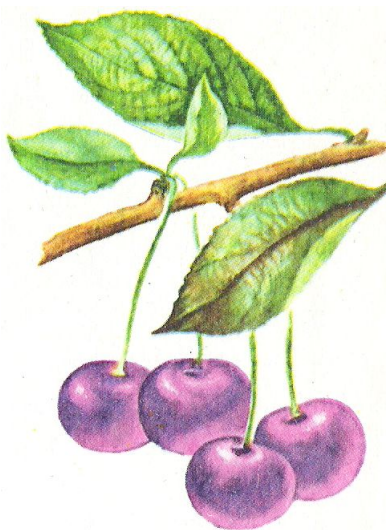


# Костянка -

сочный, односемянный плод,  
покрытый тонкой кожицей.



**Персик**



**Вишня**



**Слива**



**Абрикос**

# 2. Многосемянные сочные плоды

---

# Ягода -

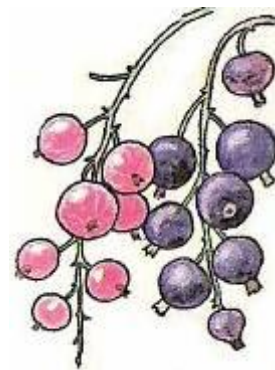
сочный многосемянный плод,  
семена распределены в мякоти  
плода



**Крыжовник**



**Арбуз**



**Смородина**



**Ландыш**

# Тыквина -

многосемянный плод с плотной кожурой,  
мясистым средним слоем.

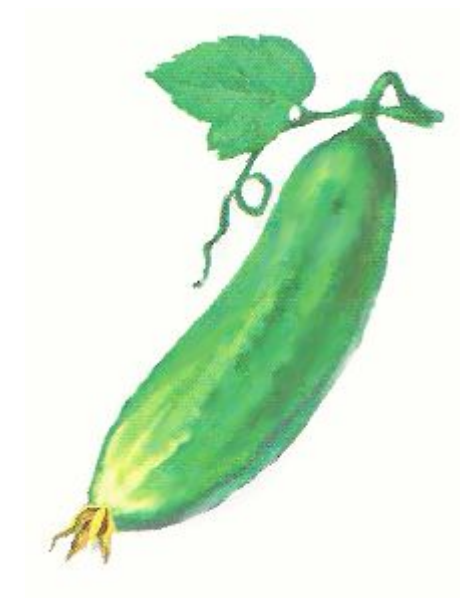
Семена расположены в волокнистом  
внутреннем слое.



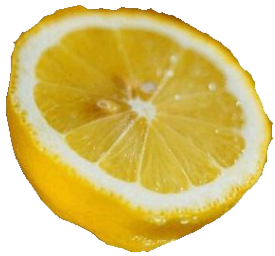
Тыква



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 -

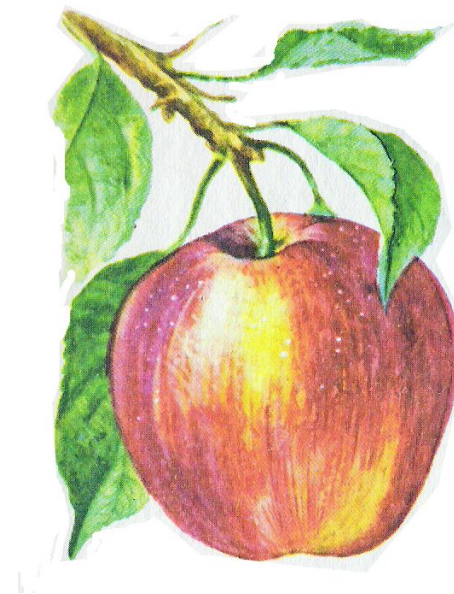
соплодие, состоящее из множества орешков, окруженных разросшимся мясистым цветоложем.



**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**

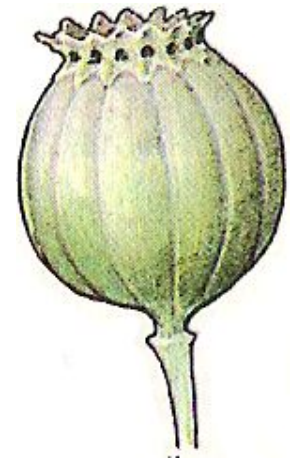
# Найди лишнее:



1.



2.



3.

# Найди лишнее:



1.



2.



3.

# Сравните:



1.



2.

# Сравните:



1.



2.

# Распространение ПЛОДОВ

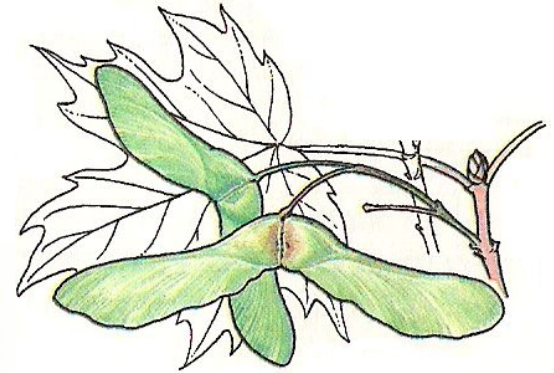
# Распространение ветром



**Одуванчик**



**Тополь**



**Клен**



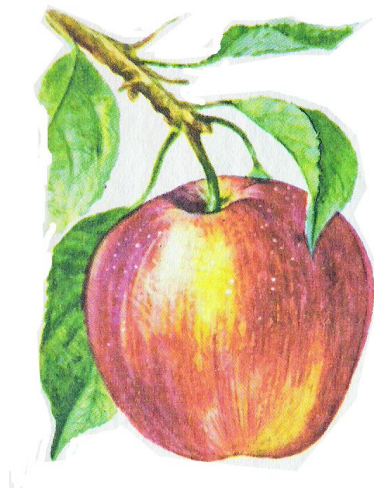
# Распространение животными



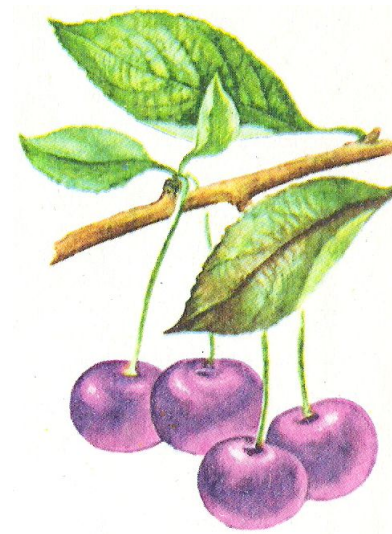
**Лопух**



**Череда**



**Яблоня**



**Вишня**

# Распространение водой

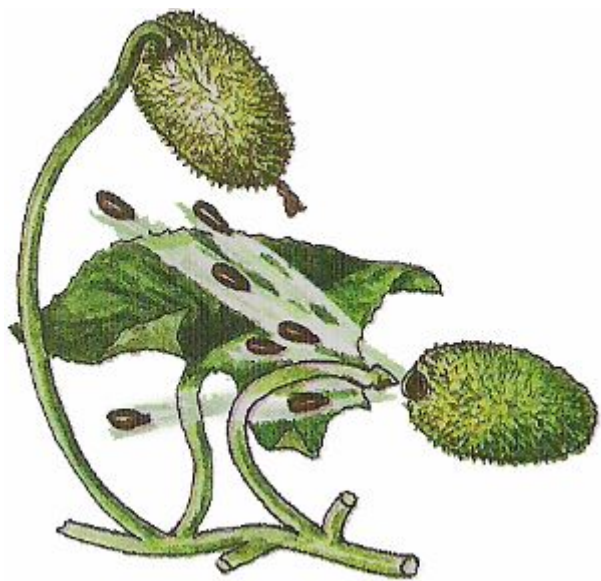


**Кокос**



**Кувшинка**

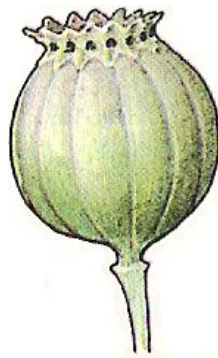
# Самораспространение



**Бешеный огурец**



**Недотрога**



**Мак**



**Фасоль**