

# Плоды. Классификация плодов.



# Цели урока

1. Дать определение плода.
2. Изучить строение плода, как важного генеративного органа покрытосеменных растений.
3. Создать их классификацию.

# СТРОЕНИЕ ПЛОДА

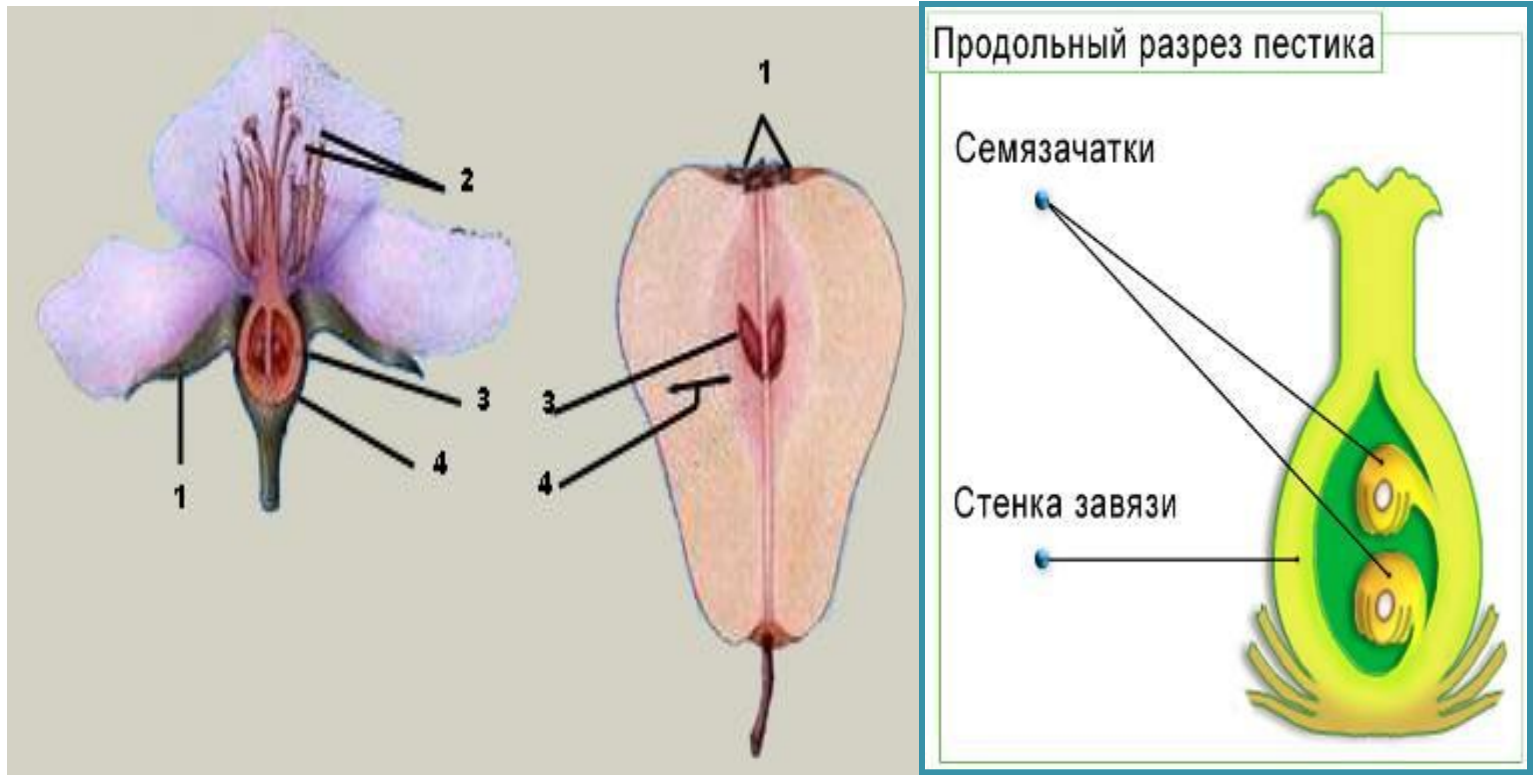
Семена

Околоплодник





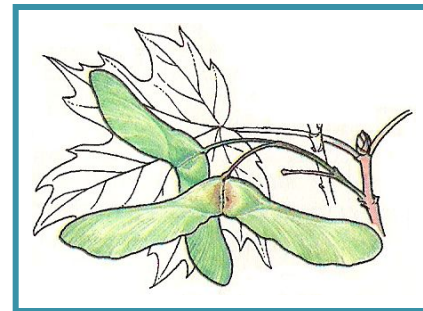
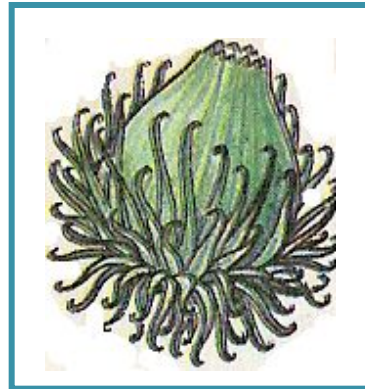
Околоплодник образуется из стенок завязи пестика. Семена образуются из семязачатков.



# Значение околоплодника

Защищает семена

Способствуют распространению семян



# Плоды

по типу  
околоплодника

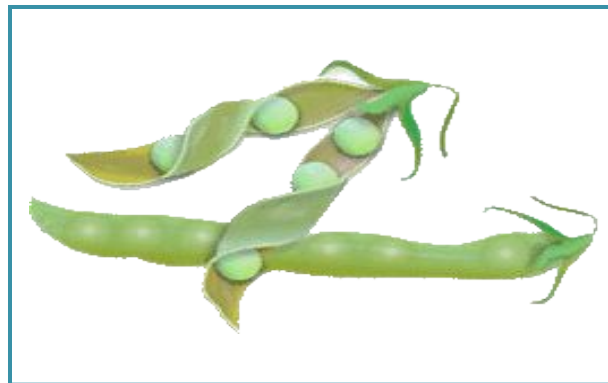
**Сухие.**

**Сочные.**

по количеству  
семян

**Односемянные.**

**Многосемянные.**



# Ягодovidные плоды

Ягода



крыжовник  
смородина  
виноград  
черника  
томат

Яблоко



боярышник  
рябина  
яблоня  
груша  
айва

Тыквина



патиссон  
кабачок  
огурец  
арбуз  
тыква

Померанец  
(Гесперидий)



грейпфрут  
мандарин  
апельсин  
помело  
лимон



# Костянковидные плоды

Костянка



черешня  
абрикос  
персик  
вишня

Многокостянка



костяника  
морозка  
ежевика  
малина



# Ореховидные плоды

Орех



фундук  
лещина

Желудь



дуб

Семянка



подсолнечник  
одуванчик  
астра

Зерновка



пшеница  
кукуруза  
рис

Крылатка



ясень  
клен  
вяз

Многоорешек



земляника  
шиповник  
лютик

# Коробочковидные плоды

Коробочка



хлопчатник  
дурман  
белена  
мак

Стручок



капуста  
редька  
редис



Стручочек



ярутка  
рыжик  
хрен

Бо  
б

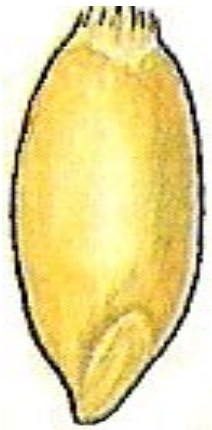


фасоль  
акация  
люпин  
горох

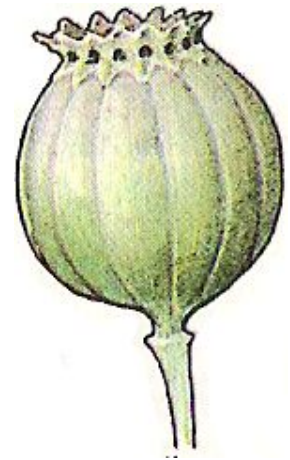
# Найди лишнее:



1.



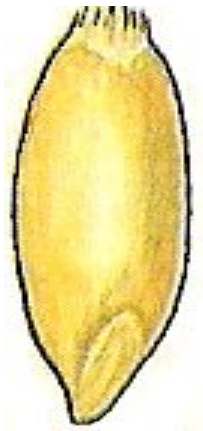
2.



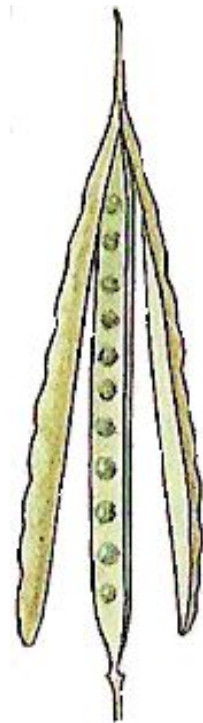
3.



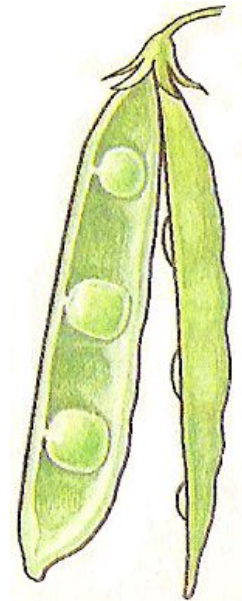
# Найди лишнее:



1.



2.



3.

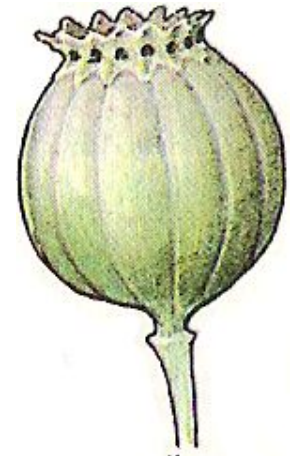
# Найди лишнее:



1.



2.



3.

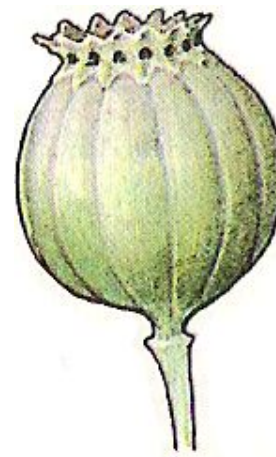
# Найди лишнее:



1.



2.



3.