

Плоды. Классификация плодов.



Цели урока

1. Дать определение плода.
2. Изучить строение плода, как важного органа семенного размножения - покрытосеменных растений.
3. Изучить их классификацию.

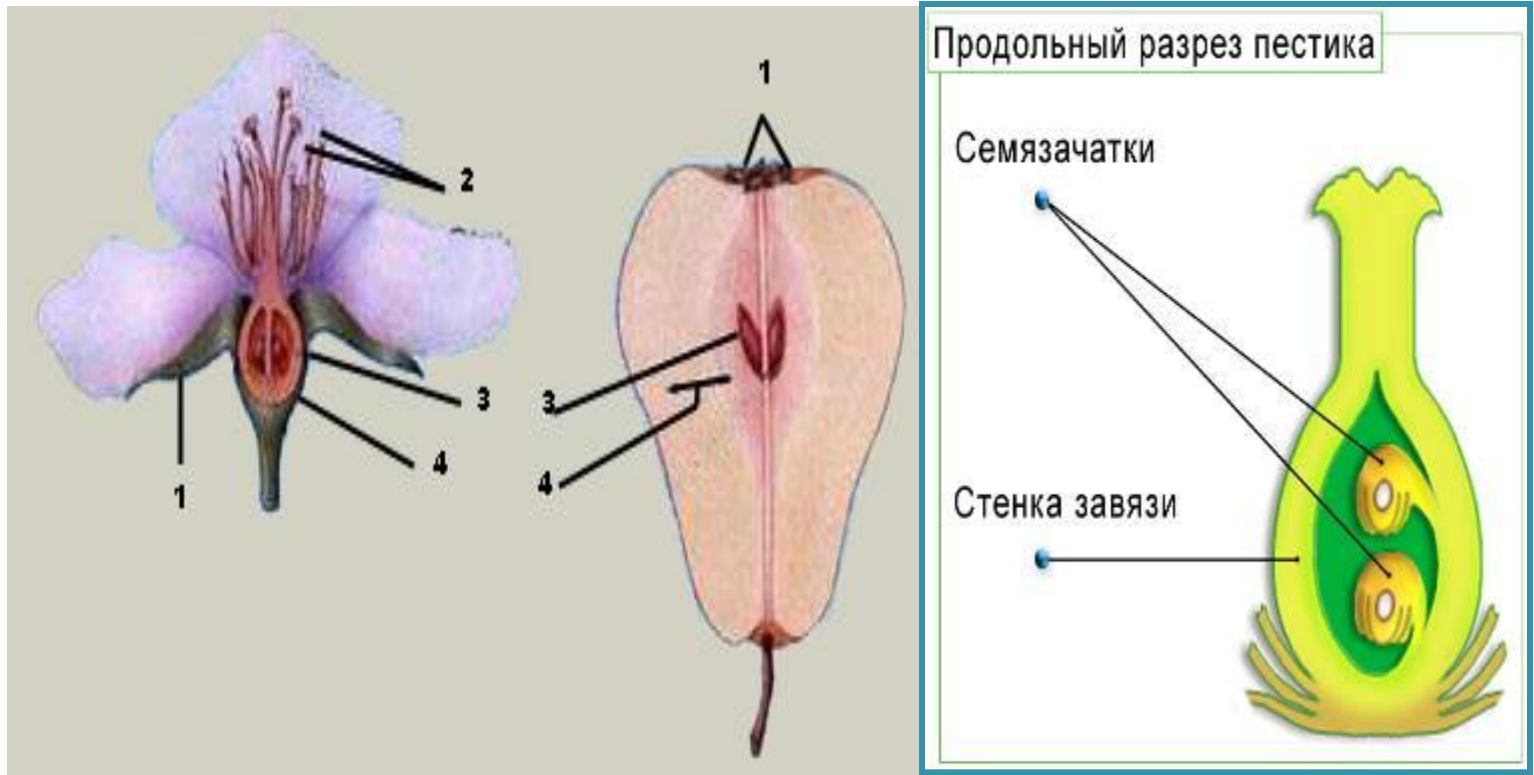
СТРОЕНИЕ ПЛОДА

Семена

Околоплодник



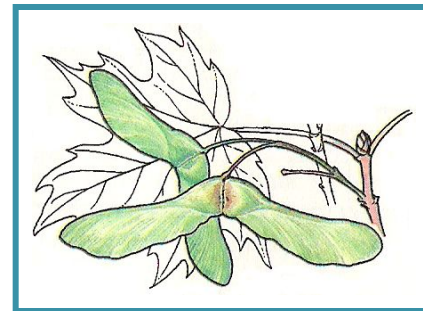
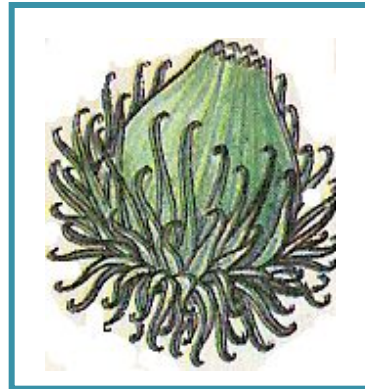
Околоплодник образуется из стенок завязи пестика. Семена образуются из семязачатков.



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
морошка
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

Тест «Плоды и их классификация»

1. Плод - это:

- А. Орган семенного размножения цветковых растений
- Б. Орган, служащий для употребления в пищу людей и животных
- В. Орган, служащий для обмена веществ

2. Плоды делятся на:

- А. Тонкие и толстые
- Б. Жирные и постные
- В. Сухие и сочные
- г. Прямые и кривые

3. К сухим плодам относятся:

- А. Коробочка мака
- Б. Яблоко яблони
- В. Многоорешек земляники
- Г. Ягода картофеля

Тест «Плоды и их классификация»

4. К сочным плодам относятся:

- А.** Боб гороха
- Б.** Ягода смородины
- В.** Коробочка мака
- Г.** Жёлудь дуба

5. Основная функция плода:

- А.** Всасывание воды и минеральных веществ
- Б.** Фотосинтезирующая
- В.** Накопление питательных веществ
- Г.** Защита и распространение

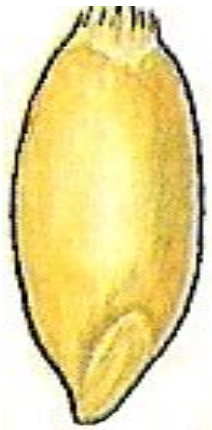
Самопроверка

1. А. Оценка «5» – все ответы правильные
2. В. Оценка «4» – 1 ответ не правильный
3. А. Оценка «3» – 2 ответа не правильно
4. Б. Ответы меньше 3-х - не справился с тестом «Попробуй еще раз»
5. Г.

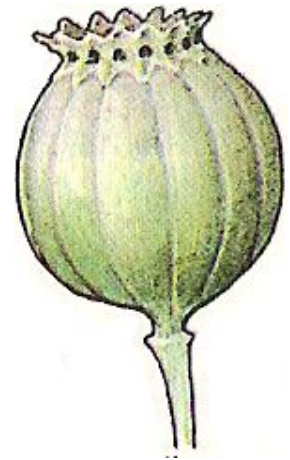
Найди лишнее:



1.

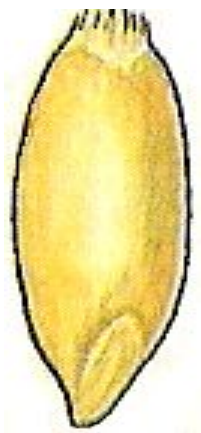


2.

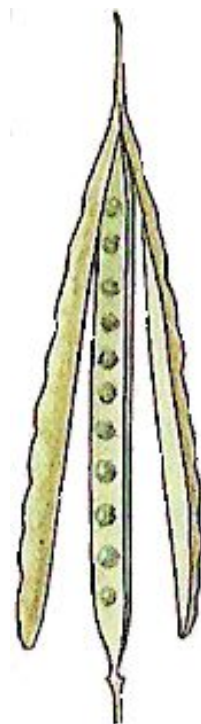


3.

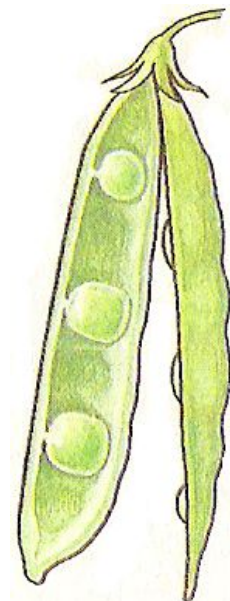
Найди лишнее:



1.



2.



3.

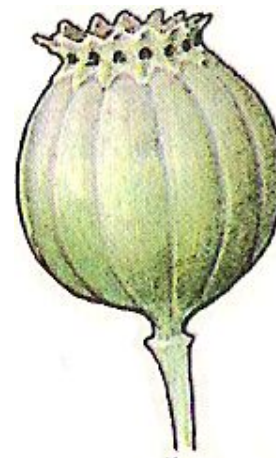
Найди лишнее:



1.



2.



3.

Домашнее задание

- Для всех обязательно параграф 13
- Для желающих:
- сообщение на тему «Плод, который меня удивил», «О плодах – гигантах в жизни человека», «Плоды и семена в жизни человека», «Плоды в жизни животных».
- Рисунки любимых плодов

Спасибо за внимание

