



Плод.

Разнообразие и значение плодов.

Презентация к уроку биологии .
6 класс. Учитель Никитина И.Л.

*«Вы проходите
мимо цветка?
Наклонитесь,
Поглядите на чудо,
Которое видеть вы
раньше нигде не
могли.*

*Он умеет такое,
что никто на Земле
не умеет.»*

(В. Солоухин)





*Какую роль в жизни
растения играет
цветок?*

*Что образуется
на месте цветка
у цветкового
растения?*



ЦВЕТО
К

ЦВЕТОНОЖК
А

цветоложе

чашечк
А

венчик

тычинка

пестик

чашелистик
И

лепестк
И

тычиночная
нить
ПЫЛЬНИК

Рыльце
Столбик
Завязь – плод
(семязачаток)-
семя

***СОБЕРИТЕ ЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕПОЧКУ ИЗ
ПОНЯТИЙ:***

цветение

опыление

оплодотворение

плодоношение

цветение

опыление

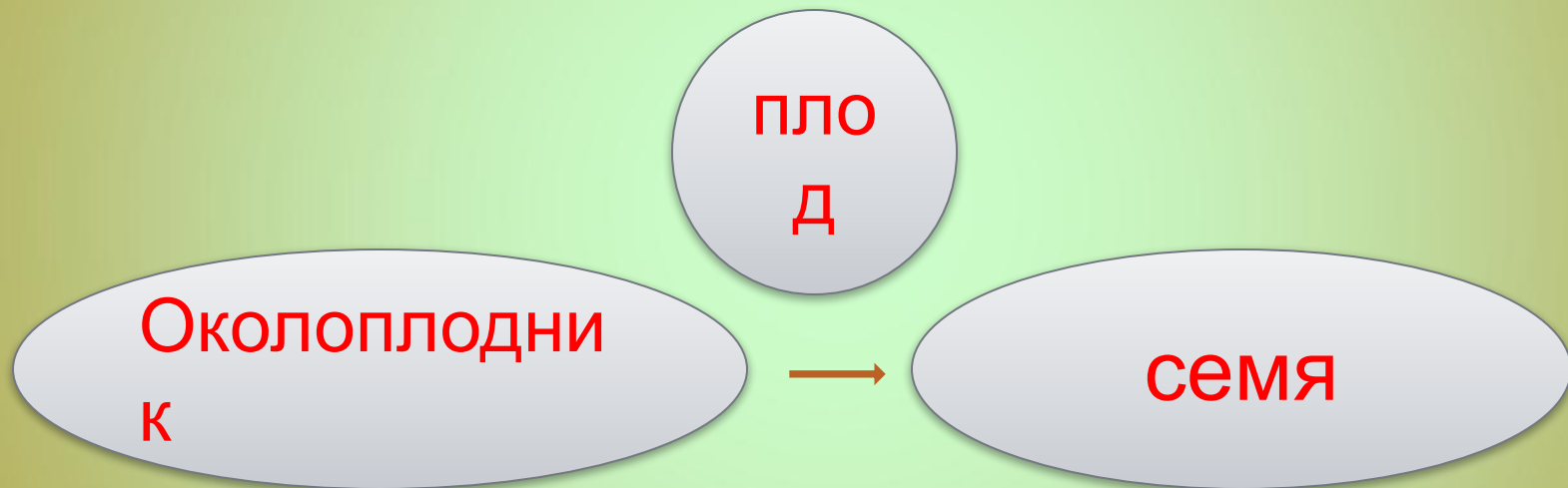
оплодотворение

плодоношение



Что такое плод?

Плод – орган размножения
цветковых растений.



СУХИЕ
ОДНОСЕМЯННЫЕ
СОЧНЫЕ
МНОГОСЕМЯННЫЕ

*Как называется и к какой группе
относится?*

*Плод гороха, персика, яблони,
мака, огурца?*



Что лишнее? Почему вы так считаете?

Ягода

Боб

Коробочка

Яблоня

Яблоко

Жёлудь

Ягода

Груша

Костянка

Орех

Стручок

Смородина

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

Ягода

Боб

Коробочка

Яблоня

Яблоко

Жёлудь

Ягода

Груша

Костянка

Орех

Стручок

Смородина

*Расшифруйте название плодов,
закодированные в предложенных ниже
сочетаниях букв*

**ЧТОРУКС
АНСТЯКОК
ЯМКНЕСА
ЯАДОГ**



ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

СТРУЧОК

КОСТЯНКА

СЕМЯНКА

ЯГОДА

Назовите сочный односемянный плод

КОСТЯНКА

Опишите натуральные объекты по плану

1. Название растения

2. Характеристика плода

(сочный или сухой, односемянный или многосемянный, легко ли отделить околоплодник от семени)

1. Название плода

2. Сравните данные плоды между собой. Найдите сходство и различие.

Почему плоды такие разные?



*Все особенности строения
плодов связаны с условиями
окружающей среды в которой
живут растения, со способом
их распространения.*

Способы распространения плодов и семян:

1. Саморазбрасывание

2. Ветром

3. Водой

4. Животными



*Какой существует
биологический смысл
в распространении семян?*



*Удаление семян от
материнского растения на
большое расстояние для
освоения и заселения
территории*

ОТГАДАЙ!

Плоды этого дерева – прекрасная пища при высоких физических нагрузках.

В старину их брали с собой мореплаватели, сейчас паста из этих плодов входит в рацион космонавтов. Ядрышки плода по форме напоминают головной мозг с «извилинами».

Чем можно объяснить, что человек использует большую часть плодов растений для еды?



Каково значение плодов в природе?

*1. Обеспечивают развитие
и созревание семян.*

*2. Участвуют в расселении
растений.*

*3. Являются продуктами питания
для всех живых организмов.*