



Проект по биологии

«Плод. Разнообразие и значение плодов»

Выполнил ученик 6 класса
МБОУ «Кормовищенская СОШ»

Глушков Никита

Учитель: Ю.А.Алексеева





Цели проекта:

- * сформировать понятие о плоде
- * познакомиться с разнообразием плодов и их классификацией
- * роль плода в жизни человека и ЖИВОТНЫХ



Как вы думаете, о чём идёт речь?

Весной повис-
Всё лето кис,
А сладок стал
На землю пал.

(Плод)



ПЛОД

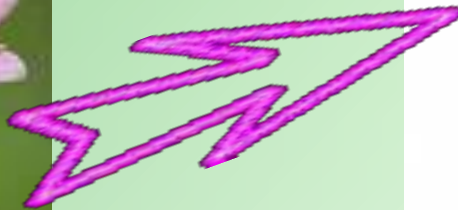
Важнейший орган цветкового растения.
Он образуется в результате ряда изменений, происходящих в цветке после опыления и оплодотворения.



После того как
цветок отцвел

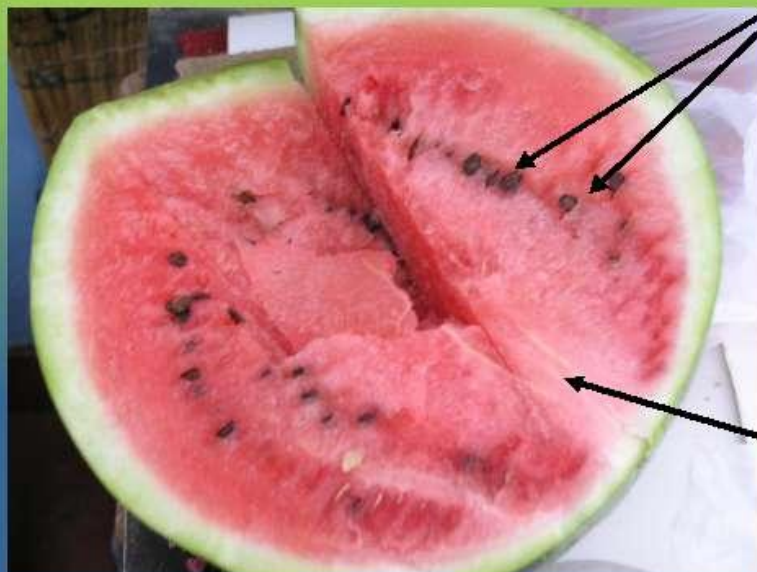


образуется плод.





Строение плода



семена

околоплодник



В природе существует огромное разнообразие плодов



Виды плодов (по околоплоднику)

сухие



сочные



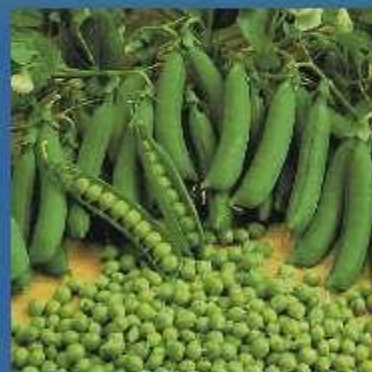
Виды плодов (по количеству семян)



односемянные



многосемянные





Так называют плоды с сочным околоплодником, чаще всего многосемянные.



Костянковидные плоды

Костянка



черешня
абрикос
персик
вишня

Многокостянка



костяника
морозка
ежевика
малина

MyShared

К ним относятся плоды с сочной мякотью и твёрдой косточкой.



Ореховидные плоды

Орех		фундук лещина
Желудь		дуб
Семянка		подсолнечник одуванчик астра
Зерновка		пшеница кукуруза рис
Крылатка		ясень клен вяз
Многоорешек		земляника шиповник лещина

Это односемянные, нераскрывающиеся плоды с сухим околоплодником.



Коробочковидные плоды

Коробочка



хлопчатник
дурман
белена
мак

Стручок



капуста
редька
редис

Стручочек



ярутка
рыжик
хрен

Боб



фасоль
акация
люпин
горох

MyShared

Это многосемянные, обычно раскрывающиеся плоды с сухим околоплодником.

Значение плодов



Защита созревающих
семян от повреждения
и высыхания.



Питание для человека
и животных.



Сохранение видового
разнообразия растений.





ВЫВОД

Итак, в природе существует огромное разнообразие плодов. Они играют очень важную роль в жизни человека и животных. Если задуматься и представить, что было бы, если бы в нашем мире у растений не было бы плодов, то сложится очень страшная и печальная картина. Разве не так?



Список литературы

- В.В.Пасечник Биология 6, ООО «Дрофа», 2013
- www.botan.cc
- www.collegy.ucoz.ru
- www.image.yandex.ru