



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



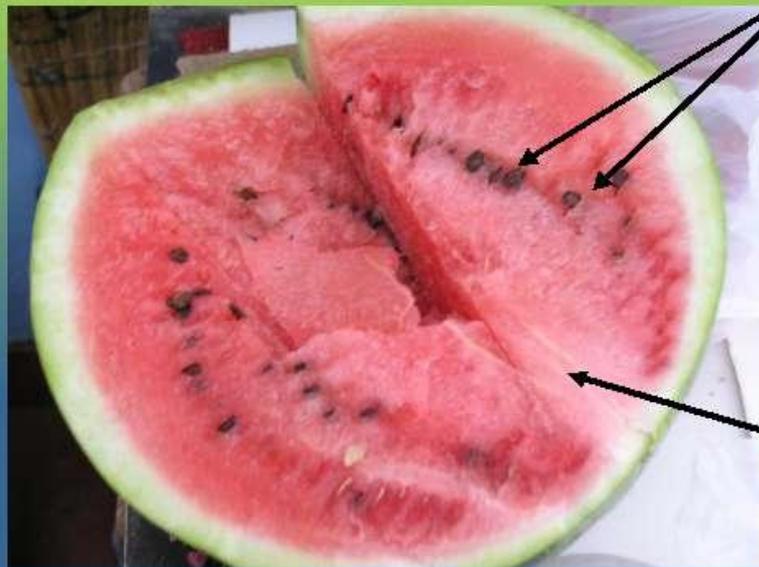
образуется плод.





# 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

MyShared

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](http://www.botan.cc)
- [www.collegy.ucoz.ru](http://www.collegy.ucoz.ru)
- [www.image.yandex.ru](http://www.image.yandex.ru)