


Урок по биологии  
«Строение, значение и  
классификация плодов»  
6 класс  
УМК Н.И.Сонин

Лапина Оксана Викторовна  
Учитель биологии МКОУ СОШ С.  
Елабуга Хабаровского  
муниципального района  
Хабаровского края



«Единственный путь  
ведущий к знанию – это  
деятельность»

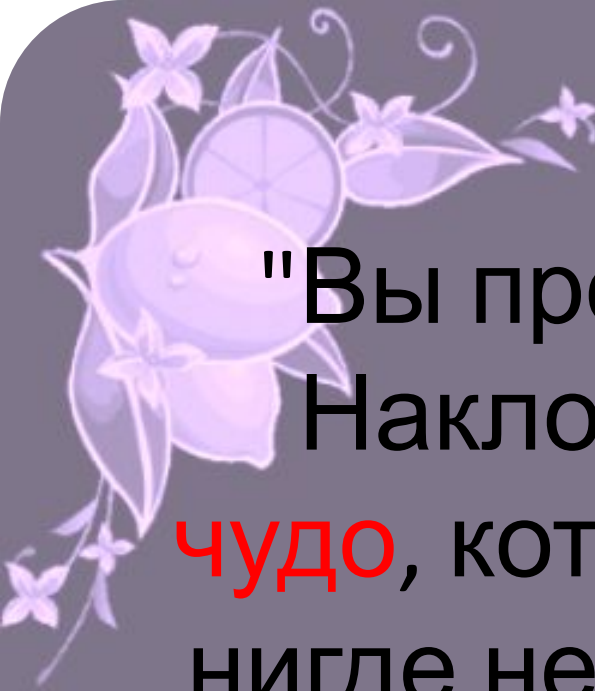
Бернард Шоу



# Вспомним !

• **Обведите выделенные буквы правильных суждений:**

- **П.** Опыление - это перенос пыльцы с пыльников на рыльце пестика.
- **А.** Главная часть цветка - яркий околоцветник, привлекающий опылителей.
- **Л.** Пестик состоит из завязи, столбика и рыльца.
- **О.** Пестик - женский половой орган, а тычинки - мужской.
- **Е.** Цветковое растение состоит из корней, стеблей, листьев.
- **У.** Двойным оплодотворением у цветковых растений называют слияние яйцеклетки сначала с одним, а затем с другим спермием.
- **П.** Ветроопыляемые растения обычно растут поодиночке.
- **Я.** По сравнению с пыльцой насекомоопыляемых растений пыльца ветроопыляемых крупнее.
- **Д.** Из оплодотворенной яйцеклетки развивается зародыш семени.
- **И.** Тычинки и пестик бывают в каждом цветке.



"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





[WWW.OHQ.RU](http://WWW.OHQ.RU)

# Строение, значение и классификац ия плодов.

1й этап к достижению цели

**"Попасть в  
самое яблоко"**

- 1я группа:

Рассмотрите строение  
плода, назовите части  
плода. Из каких частей  
цветка развиваются?  
Сделайте вывод и  
те кластер.



**«Черви выбирают  
только лучшие  
плоды»**

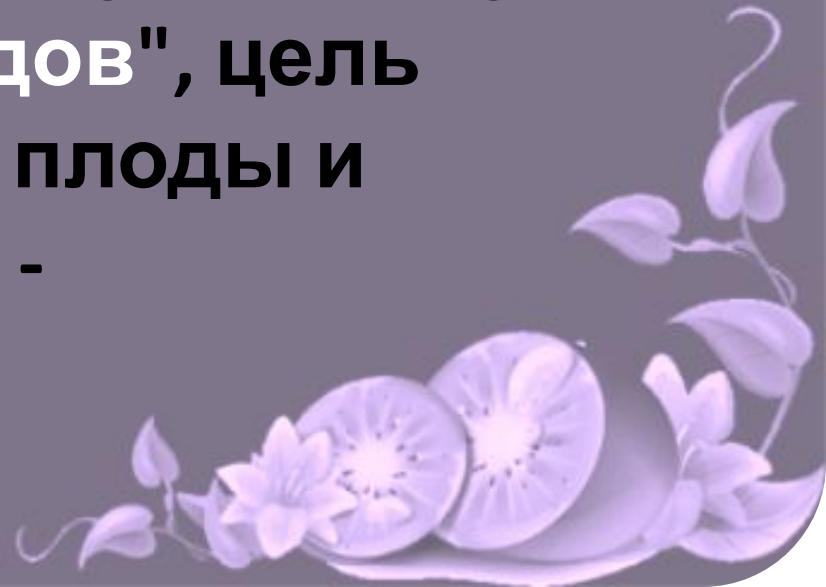
- 2я группа: Червивая  
слива, что привлекает  
червей, почему  
околоплодник так  
сладок и питателен?  
Какое значение имеет  
плод в жизни  
растений? Сделайте  
вывод и дополните  
кластер.



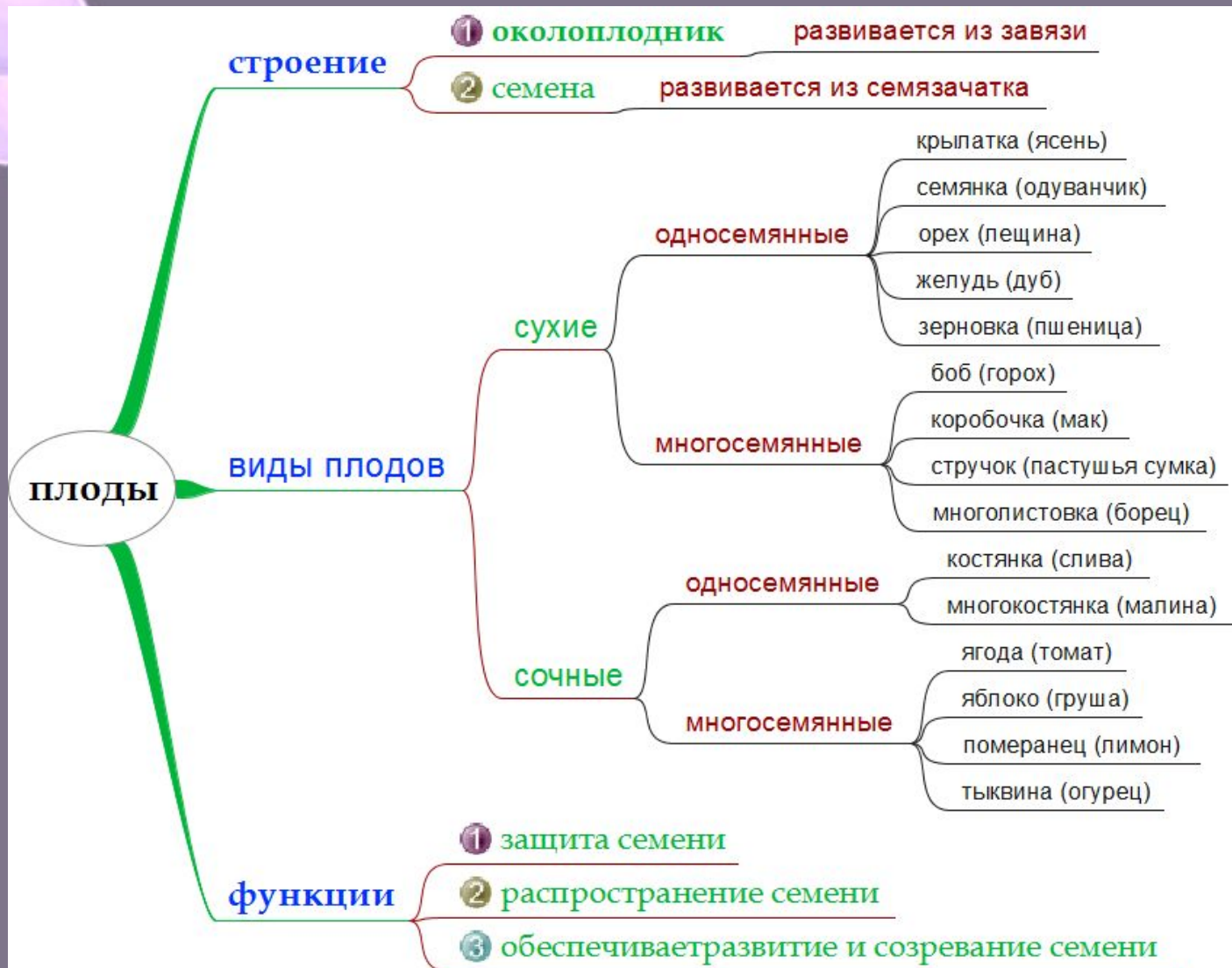
2 этап : **"Карета Золушки"**



- **Вспомните сказку Андерсена "Золушка", как добрая фея превратила тыквину в карету, какие растения имеют плод тыквину? Выполните лабораторную работу "Классификация плодов", цель которой рассмотреть плоды и разбить их на группы - классифицировать.**



# Модель результата.





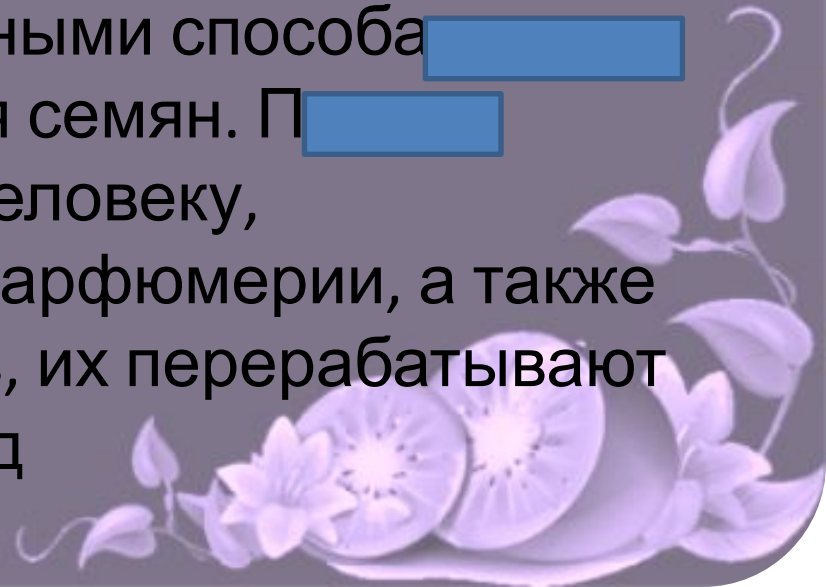


Плоды репейника

# Вывод



- Плоды и семена созревают на солнце, они несут энергию солнца. Но это еще не все. В плодах содержатся витамины, без которых мы не можем быть здоровыми. Плод – важный орган цветочного растения, обеспечивающий питание, защиту и распространение семян. Многообразие плодов объясняется различными способами размножения семян. Плоды служат пищей животным и человеку, используются в косметике, парфюмерии, а также для приготовления лекарств, их перерабатывают на консервы, соки, мармелад



# «Подъём по лестнице знаний»

Что нового Вы  
узнали на уроке?

Понравился ли Вам  
урок?

На все ли вопросы  
мы ответили?

Виды плодов

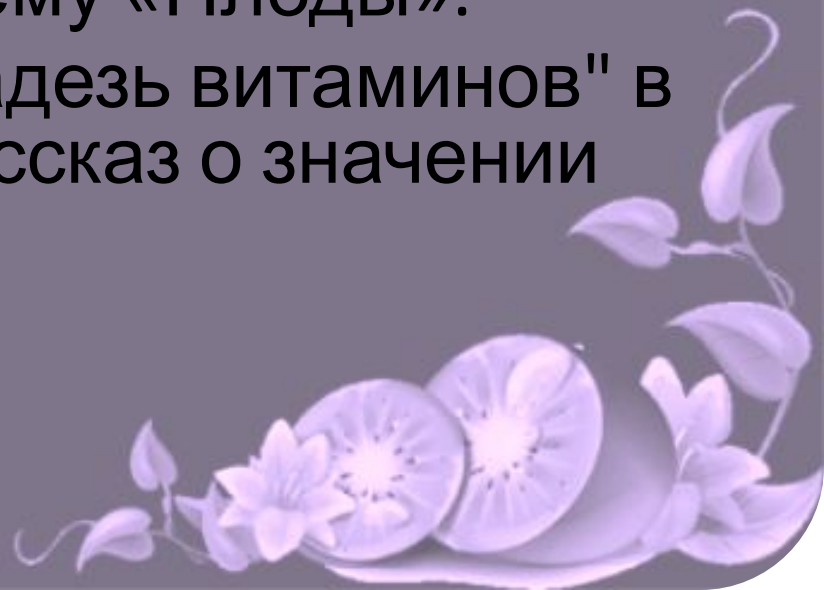
Функции плодов

Особенности строения





- используя учебника стр 46-47 дополнить кластер «Плоды» подпунктом- подвиды плодов
- составить синквейн на тему «Плоды».
- сообщение на тему: "Кладезь витаминов" в сообщении напишите рассказ о значении любого плода.



# ИСТОЧНИКИ

- 1. <http://www.sunhome.ru/UsersGallery/wallpapers/155/1995232.jpg> - ЛОТОС
- 2. [https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSxNLalPXfhsIBDeWK6l2sFz\\_vEhHQ1B5ooCsHgplyeNEyTEeDA](https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSxNLalPXfhsIBDeWK6l2sFz_vEhHQ1B5ooCsHgplyeNEyTEeDA) – фрукты
- 3. <http://hochutavel.ru/tailand/frukti/papaya.jpg> - папайя
- 4. <http://shiromani.net/wp-content/uploads/2011/01/zolushka1.jpg> - карета золушки
- 5. <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQfVcY-qdGuh2qEkcg8ROsHrD443ZuPZHxqWdtTMfoJuC6sswMmlhGL1mo> – репейник
- 6. [http://2.bp.blogspot.com/-h\\_eUUqnllgo/UcqtV8mlaTI/AAAAAAAAAXs/K8iahZo6JE0/s1600/0\\_6e192\\_fe3600e7\\_XL.jpg.png](http://2.bp.blogspot.com/-h_eUUqnllgo/UcqtV8mlaTI/AAAAAAAAAXs/K8iahZo6JE0/s1600/0_6e192_fe3600e7_XL.jpg.png) - шляпа магистра
- 7. <http://uralcons.org/wp-content/uploads/2013/12/%D0%BA%D0%B0%D0%BA-%D0%B1%D1%8B%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE-%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8C-%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%1%8F.jpg> - домашнее задание
- 8. программа FreeMind – кластер «Плоды»