



# «Третий лишний»



1. костянка
2. зерновка
3. семянка

# Третий лишний



1. ТЫКВИНА
2. ЯБЛОКО
3. СТРУЧОК

# Третий лишний



1. орех
2. коробочка
3. семянка

# Третий лишний



1. ягода
2. ТЫКВИНА
3. КОСТЯНКА





Тема урока:



# Распространен ие плодов и семян









# Способы распространения

---

**Ветром**

**Водой**

**Саморазбра-  
сыванием**

**Животными  
и человеком**

# Распространение ветром



**Одуванчик**

Плоды снабжены  
« парашютиками »



**Ива**

Семена  
покрыты  
пушистыми  
волосками



**Береза**

Плоды имеют  
крыловидные выросты



**Клен**



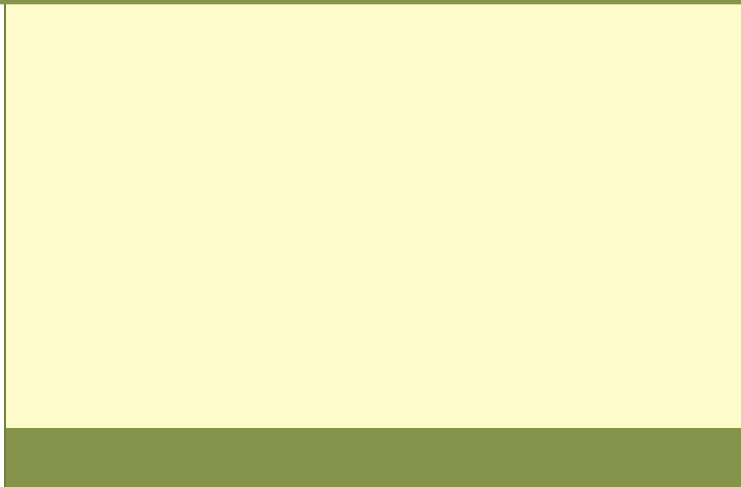
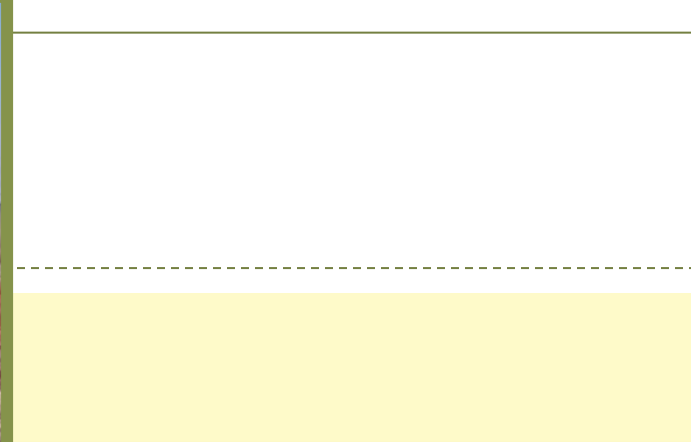


Клён американский

Ясень

Висят на ветвях до поздней осени,  
зимы



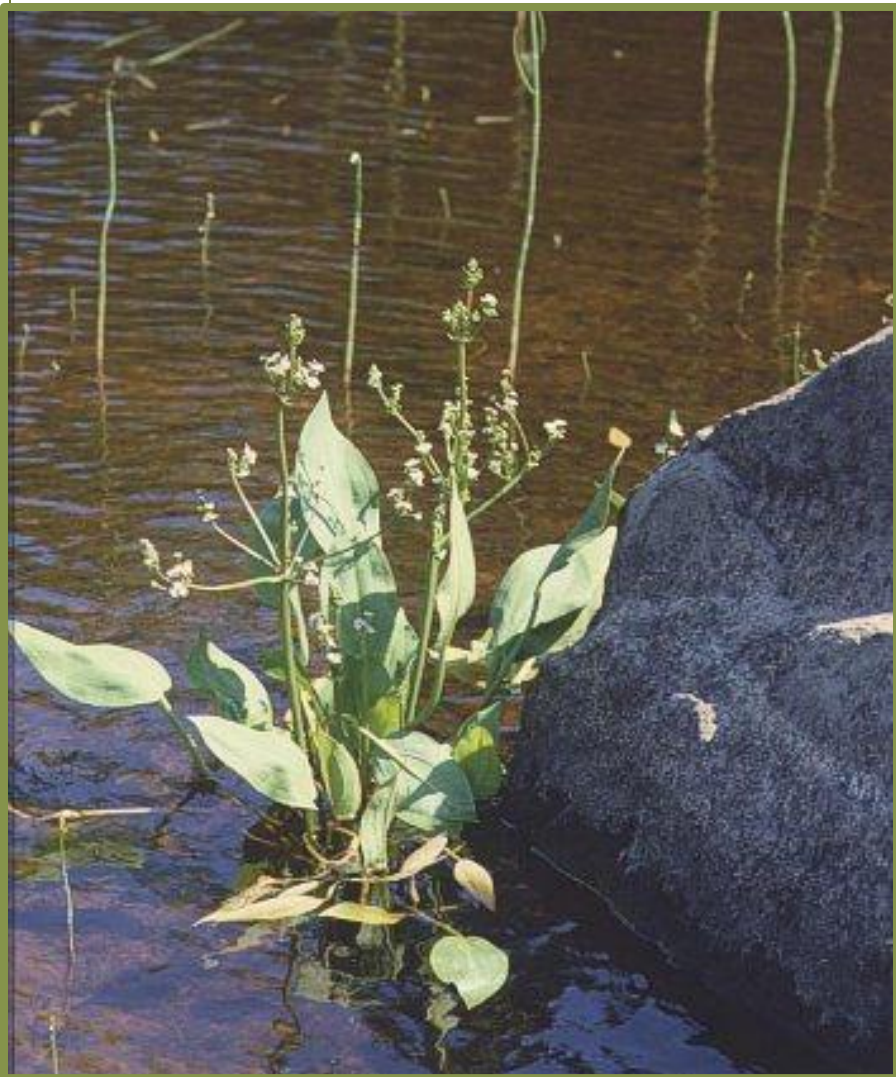




# Ольха клейкая (чёрная)







Частуха



Рдест









**Гура (обезьяний гонг)**





Недотрога обыкновенная (бальзамин лесной)





Бешеный огурец

## На наружных покровах



Лопух



Гравилат



Черёда











# В системе пищеварения



# Заготовка запасов



Сойк  
а



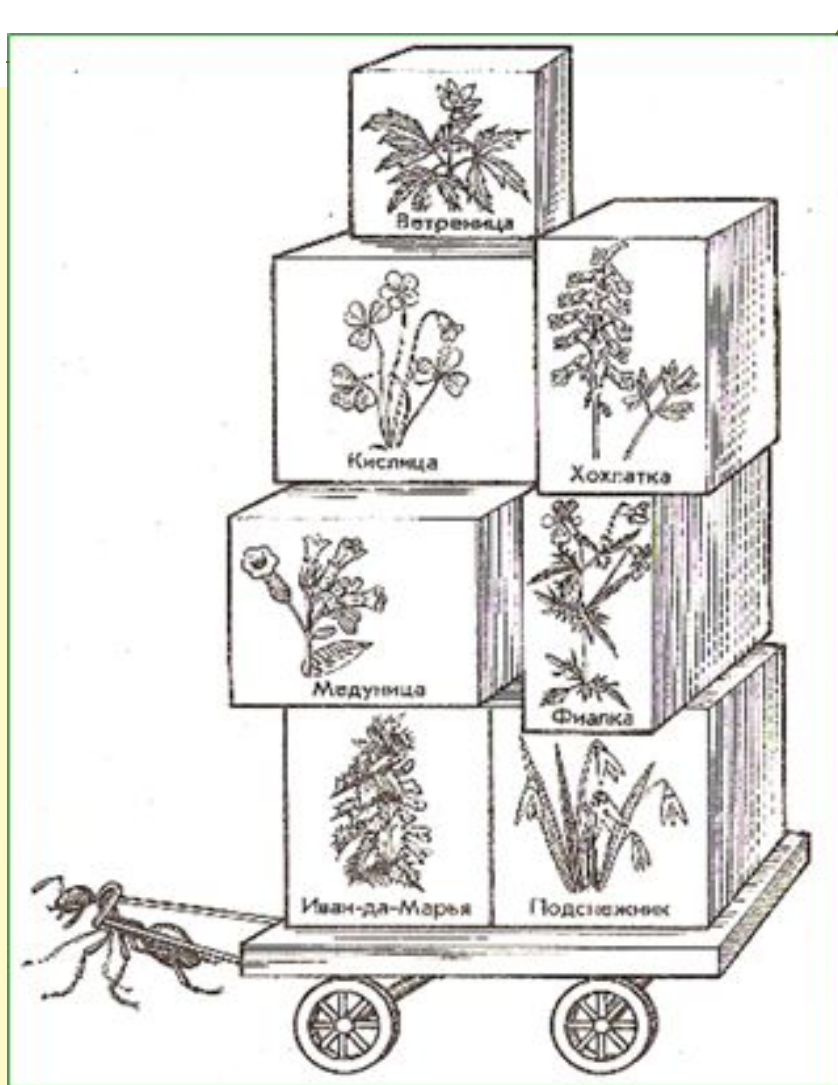
Белк  
а



Полёвк  
а



# Распространение муравьями



Чистоте

л



Жорж де Мистраль



Застёжка-липучка



Крючки репейника.2014



# Заполните таблицу

Название растения	Способ распространения	Приспособление
Клён	?	?
?	животными	Сочная мякоть околоплодника
	?	Наличие воздушной полости
Горох	?	?















# Домашнее задание



- 1. Изучить §31 и выписать в тетрадь черты приспособленности плодов.*
- 2. Подготовить сообщение о растениях-путешественниках.*
- 3. Создать коллекцию семян.*