

МОУ «Утёвская средняя общеобразовательная  
школа» «Образовательный центр»

# Урок по биологии в 6 классе по теме

## *«Распространение плодов и семян»*

### **Автор:**

Учитель биологии высшей  
квалификационной  
категории

**Лобачёва Евгения  
Викторовна**

# Проверка домашнего задания

## Сочные и сухие плоды

# Определите типы плодов

(работа в парах)



# СОЧНЫЕ

# Сухие

- Ягодovidные

Ягода

Яблоко

Тыква

Померанец

- Костянкoвидные

Костянка

Многoкостянка

- Орехoвидные

Орех

Жёлудь

Семянка

Зерновка

Крылатка

Многoорешек

- Коробчoкoвидные

Боб

Коробочка

Стручок

стручoчек

# Лабораторная работа

## «Классификация плодов»

Рассмотрите имеющиеся у вас плоды и картинки плодов, по следующим ССЫЛКАМ : [Ссылка №1](#) и [Ссылка №2](#)

Разделите их на сочные и сухие.

Сочные плоды разделите на односемянные и многосемянные.

Определите их названия.

Результаты занесите в таблицу (все ребята работают в парах , результат заносится в электронные таблицы за компьютером)





На сухих склонах и морских берегах на юге нашей страны можно встретить сорное растение бешенный огурец. После созревания семян в его плодах скапливается слизь, которая вместе с семенами с силой выбрасывается из плодов и прилипает к животному или человеку, прикоснувшись к созревшему плоду. Кажется, будто огурец стреляет своими семенами. Как вы думаете, для чего он это делает?





**Урок**

**По теме**

**«Распространени  
е плодов и семян»**

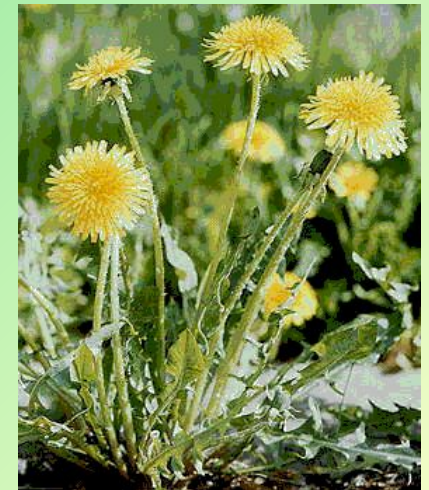
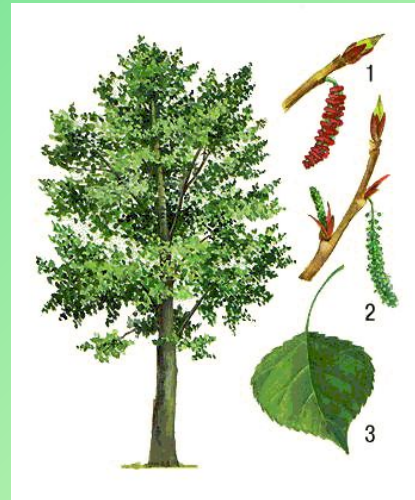
# Цели урока

- Изучить способы распространения плодов и семян
- Обобщить знания о плодах и семенах
- Продолжить формирование навыков работы с натуральными объектами

# Распространение плодов и семян

# Распространение семян с помощью ветра

- Ива
  - Тополь
  - Осина
  - Одуванчик
  - Клен
  - Берёза
  - Ясень
- Имеют приспособления:
    - Пушистые волоски
    - Парашютики
    - Крыловидные



# Распространение семян водой

- Ольха
- Кокосовая пальма



# Распространение семян саморазбрасыванием

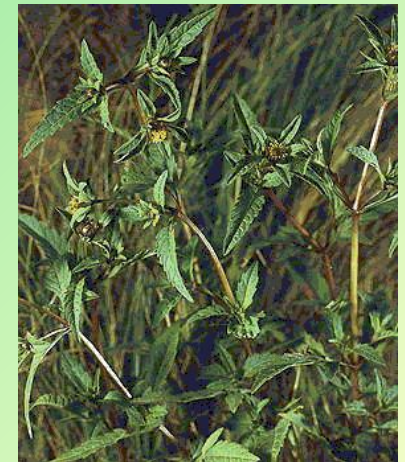
- Недотрога
- Горох
- Фасоль
- Акация
- Мак



# Распространение семян и плодов с помощью человека

## И ЖИВОТНЫХ

- Лопух
  - Черёда
  - Подорожник
  - Амброзия
  - Рябина
  - Вишня
  - Черёмуха...
- Приспособления
    - Крючки
    - Зубчики
    - Липучки
    - Вкусная мякоть плода

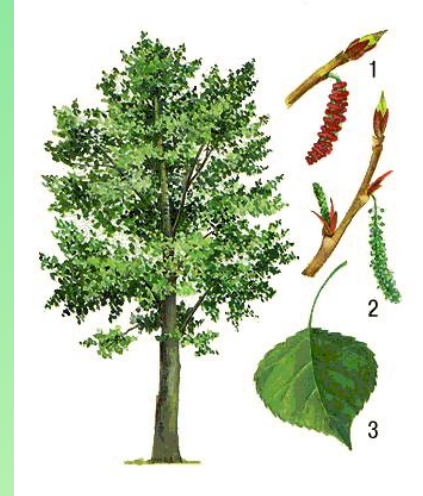


# Загадки о распространении семян

- Пышный хохолок  
семя уволок



- Хотя совсем не  
птица,  
а с крылом родится;  
С веточки сорвётся  
и на крыльях вьётся





- Сойка что-то в клюв схватила,  
по дороге уронила,  
А потеря не пропала:  
Отлежалась да и  
встапа



- Плюётся,  
взрывается -  
плодом называется.

# Закрепление знаний

- Какими способами могут распространяться плоды.
- Какие приспособления для этого существуют.

# Закончите предложения

- Плоды и семена могут распространяться с помощью:  
-----, -----,  
-----, ----- И ----- .
- Растения имеют ----- для распространения семян.
- У берёзы, ясеня, клёна есть -----, для распространения семян с помощью -----.

**Из перечисленных плодов и семян  
выберите лишнее и объясните  
почему (работа в парах за  
компьютером)**

- **Клён, тополь, лопух, берёза.**
- **Яблоко, слива, груша, орех.**
- **Черёда, рябина, черёмуха, брусника.**

**Зайдите на сайт**

**<http://www.nkj.ru/archive/articles/6567/>**

**<http://e-lib.gasu.ru/eposobia/botany/01/07/index.htm>**

**и найдите новый материал о  
распространении плодов и семян  
(работа в парах за компьютером)**

Игра «Сказочные растения»  
Вспомните, какие сказки  
связаны с плодами? К каким  
типам относятся плоды?

