

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

- Ягодovidные
 - Ягода
 - Яблоко
 - Тыква
 - Померанец
- Костянковидные
 - Костянка
 - Многокостянка

Сухие

- Ореховидные
 - Орех
 - Жёлудь
 - Семянка
 - Зерновка
 - Крылатка
 - Многоорешек
- Коробочковидные
 - Боб
 - Коробочка
 - Стручок
 - стручочек

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»**

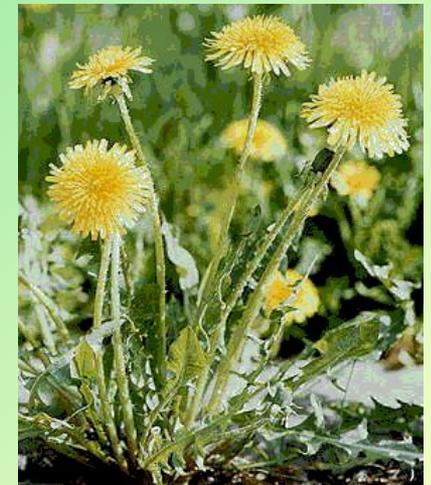
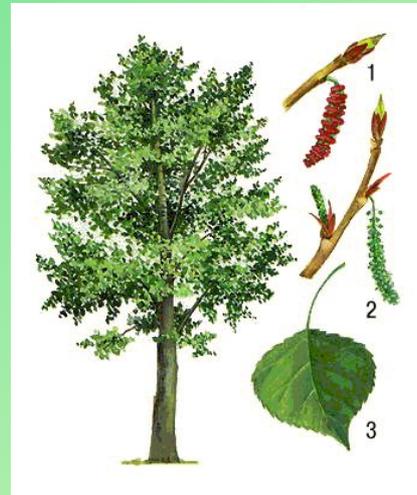
Цели урока

- 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

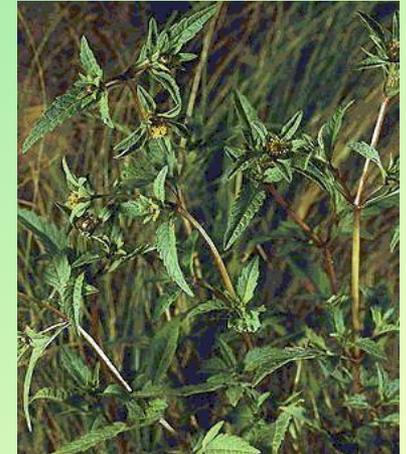
- Недотрога
- Горох
- Фасоль
- Акация
- Мак



Г аспространение семян и плодов с помощью человека

И ЖИВОТНЫХ

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

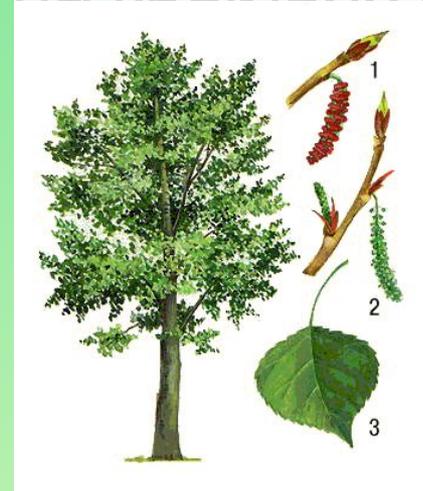


Загадки о распространении семян

- Пышный хохолок
семя уволок



- Хоть 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?

