

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

Тыквина

Померанец

- Костянкoвидные

Костянка

Многокостянка

- Орехoвидные

Орех

Жёлудь

Семянка

Зерновка

Крылатка

Многоорешек

- Коробочкoвидные

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)

Таблица «Классификация плодов»

[illegible]



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»

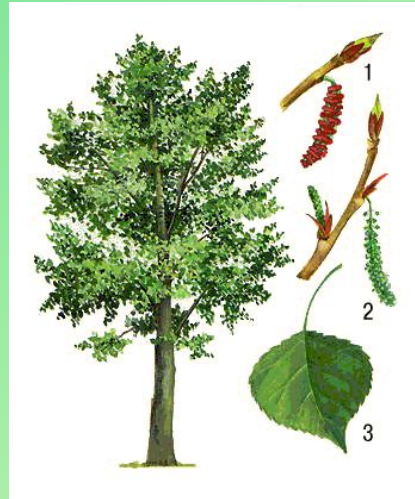
Цели урока

- 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

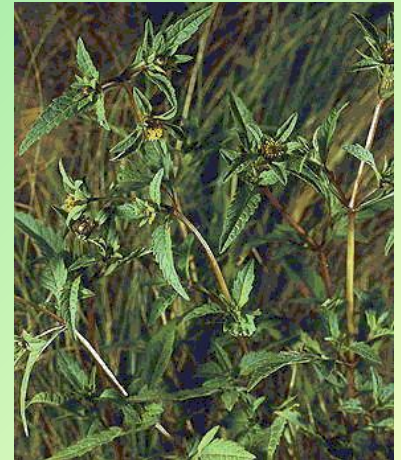


Распространение семян и плодов с помощью человека

И ЖИВОТНЫХ

- Лопух
- Череда
- Подорожник
- Амброзия
- Рябина
- Вишня
- Черёмуха...

- Приспособления
 - Крючки
 - Зубчики
 - Липучки
 - Вкусная мякоть плода

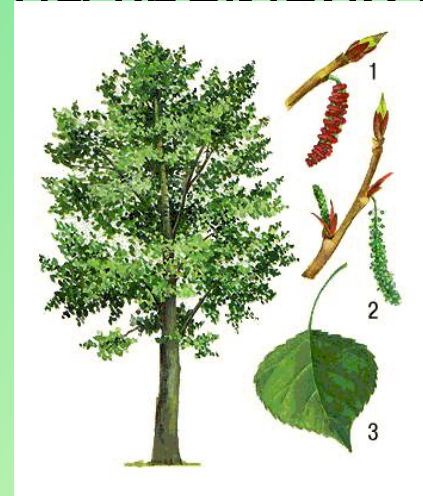


Загадки о распространении семян

- Пышный хохолок
семя уволок



- Хотя совсем не
птица,
а с крылом рождается;
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.**
- Череда, 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?

