Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 1 с.Кандры
муниципального района Туймазинский район
Республики Башкортостан

Исследовательская работа
«ТОПОЛЬ: ВРЕД И ПОЛЬЗА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА»

Выполнил: Гимазетдинов Р. Р.
ученик 2А класса

Кандры, 2013г.

Актуальность данной темы обусловлена наличием в нашем селе большого числа тополей.

Объектом исследования является дерево тополь.

Предмет изучения: особенности тополя.

Цель работы:

доказать, что тополя приносят больше пользы, чем вред и избавляться от этих деревьев нельзя.

Задачи исследования:

-узнать особенности тополя;

-выяснить пользу и вред тополей;

-исследовать проблемы, связанные с тополями в селе Кандры.

Гипотеза: предполагаем, что растение не может принести вред человеку, если он знает все особенности данного растения.

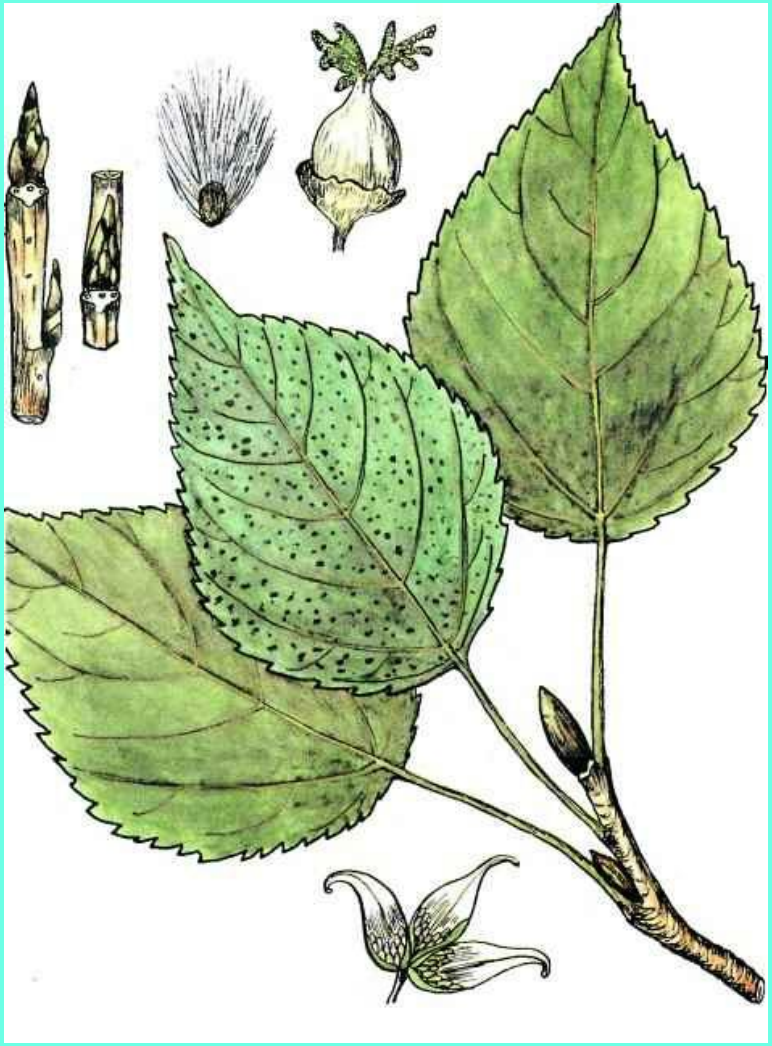
Методы исследования: изучение литературы, наблюдение.

Практическая значимость: исследование можно использовать на уроках природоведения, как дополнительный материал.

Этапы исследования:

-изучение литературы по теме;

-наблюдение за тополями с апреля по сентябрь.



Древесина используется:

- сырьё для бумаги;
- для получения искусственного шелка;
- спичечная соломка;
- фанера;
- пиломатериалы;
- шпалы;
- тара.

ПОЧКИ
ТОПОЛЯ
Почки тополя черного (осокорь)
50г

Вывод: тополь - самый распространенный вид насаждений.
Он приносят не только пользу, но и вред.

Сережки
женской особи

Сережки
мужской особи

Кронирование деревьев

«Тополя» Ф.А.Васильев, 1870

Тополиный пух-
материал для творчества

Вывод: **зная свойства тополя можно избавиться от тополиного пуха, правильно проведенное кронирование тополей позволит избавиться от проблемы нависших веток. Тополь вдохновляет людей на творчество.**

Тополь-

чудо-дерево, которое способно очищать и увлажнять воздух, поглощать звуки, может быть красителем, лекарством, кормом и т.д.

Вывод: тополя растут не зря! Сажать и выращивать тополя просто необходимо!