

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.

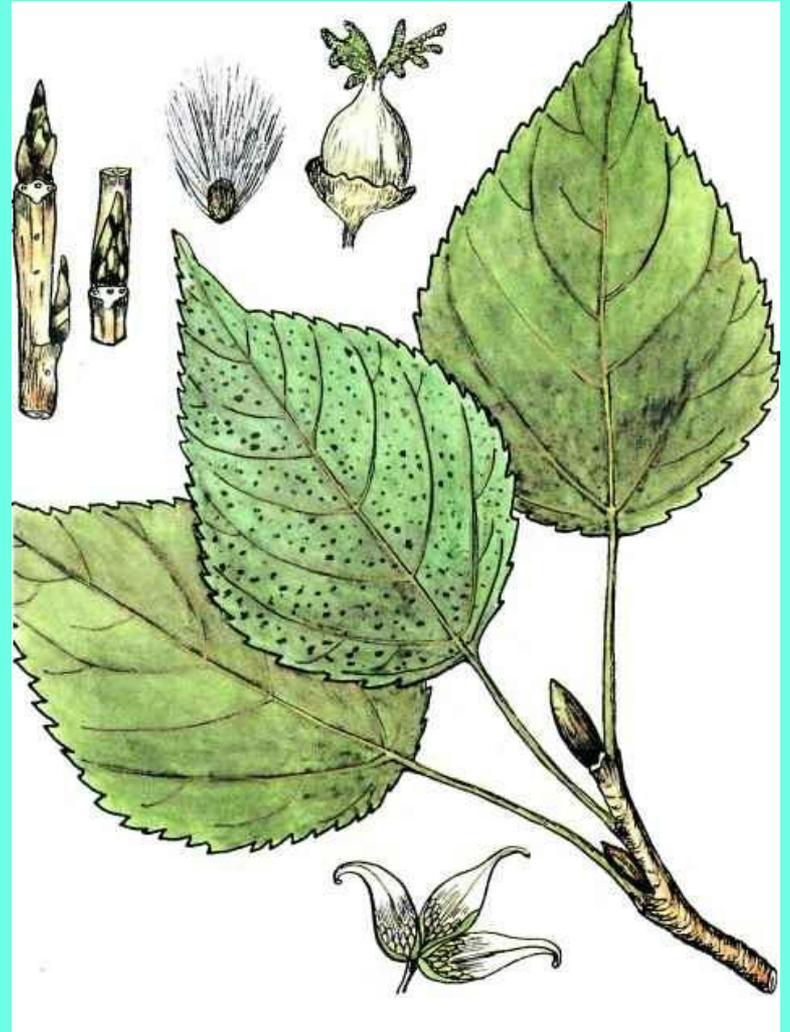
**Гипотеза:** предполагаем, что растение не может принести вред человеку, если он знает все особенности данного растения.

**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.

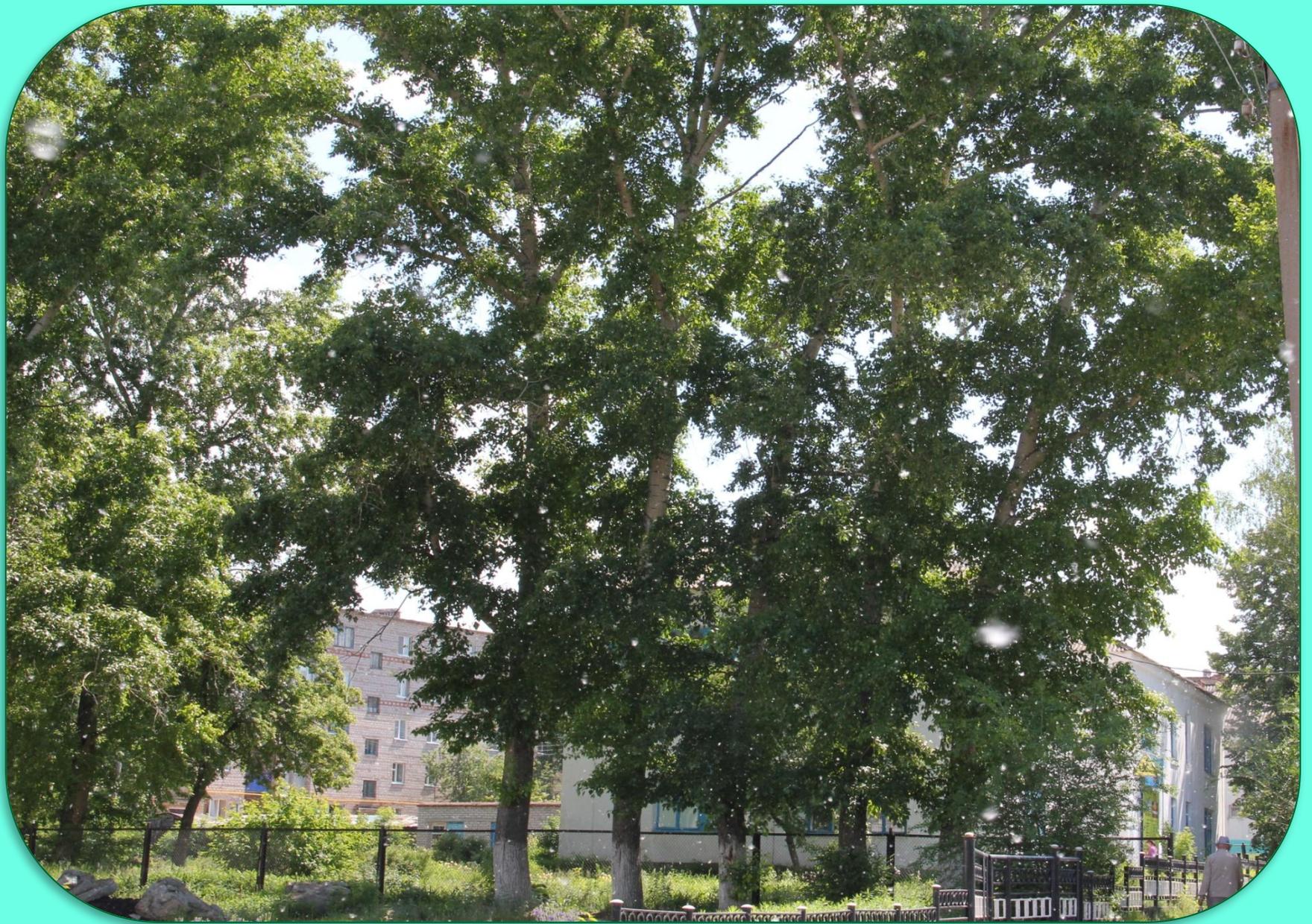






## Древесина используется:

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









**Вывод:** тополь - самый  
распространенный вид  
насаждений.

Он приносит не только пользу,  
но и вред.

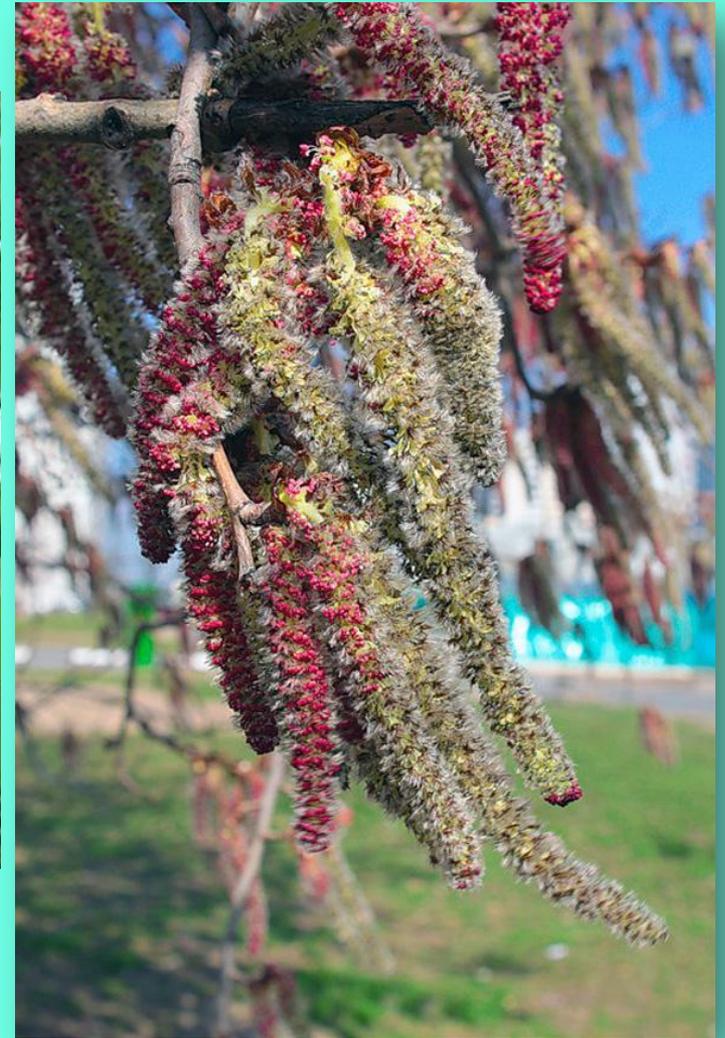








Сережки  
женской особи



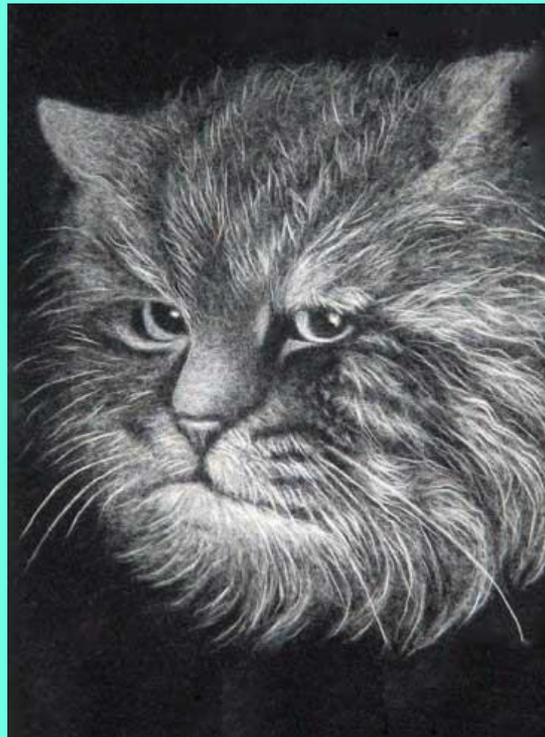
Сережки  
мужской особи

# 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!

