

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.

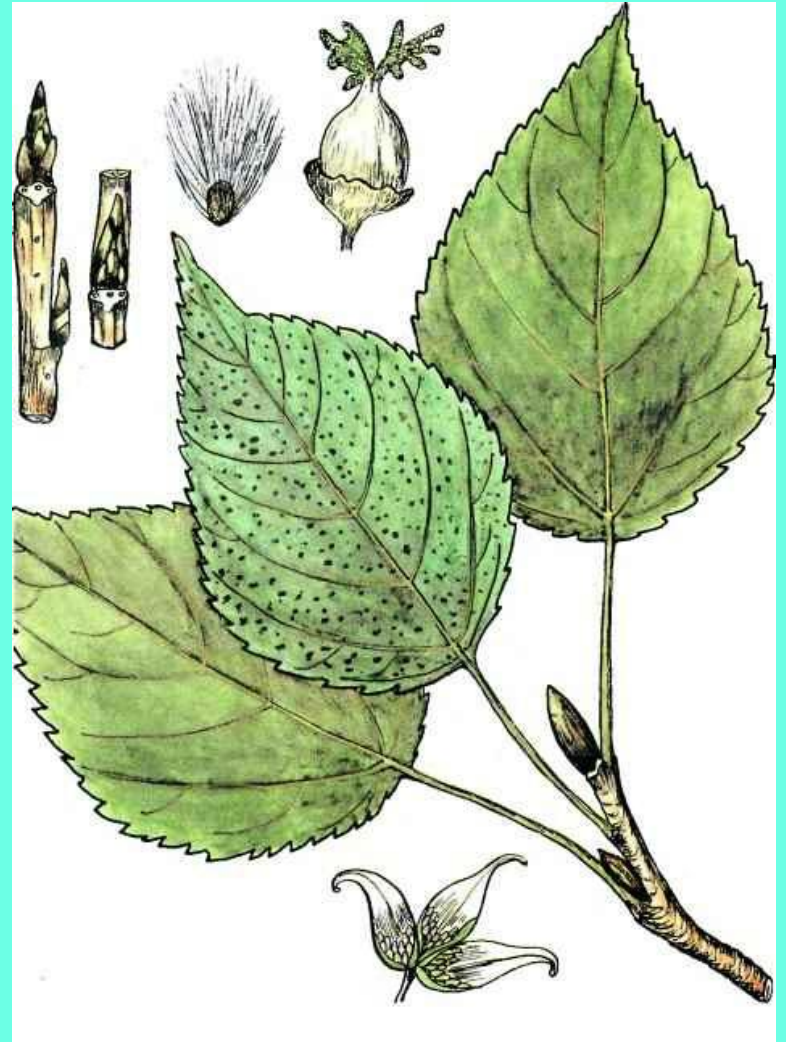
Гипотеза: предполагаем, что растение не может принести вред человеку, если он знает все особенности данного растения.

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.

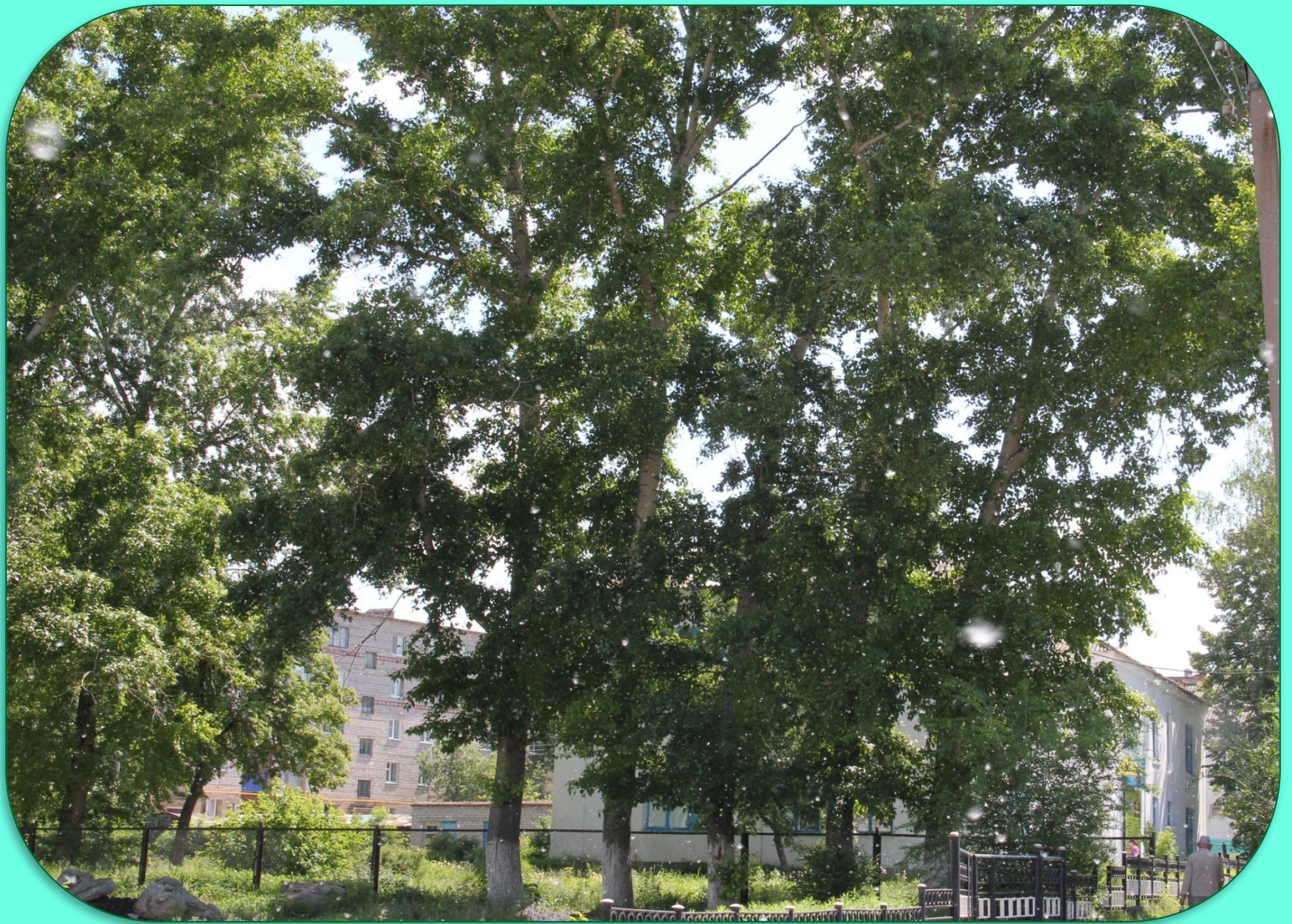






Древесина используется:

- 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.









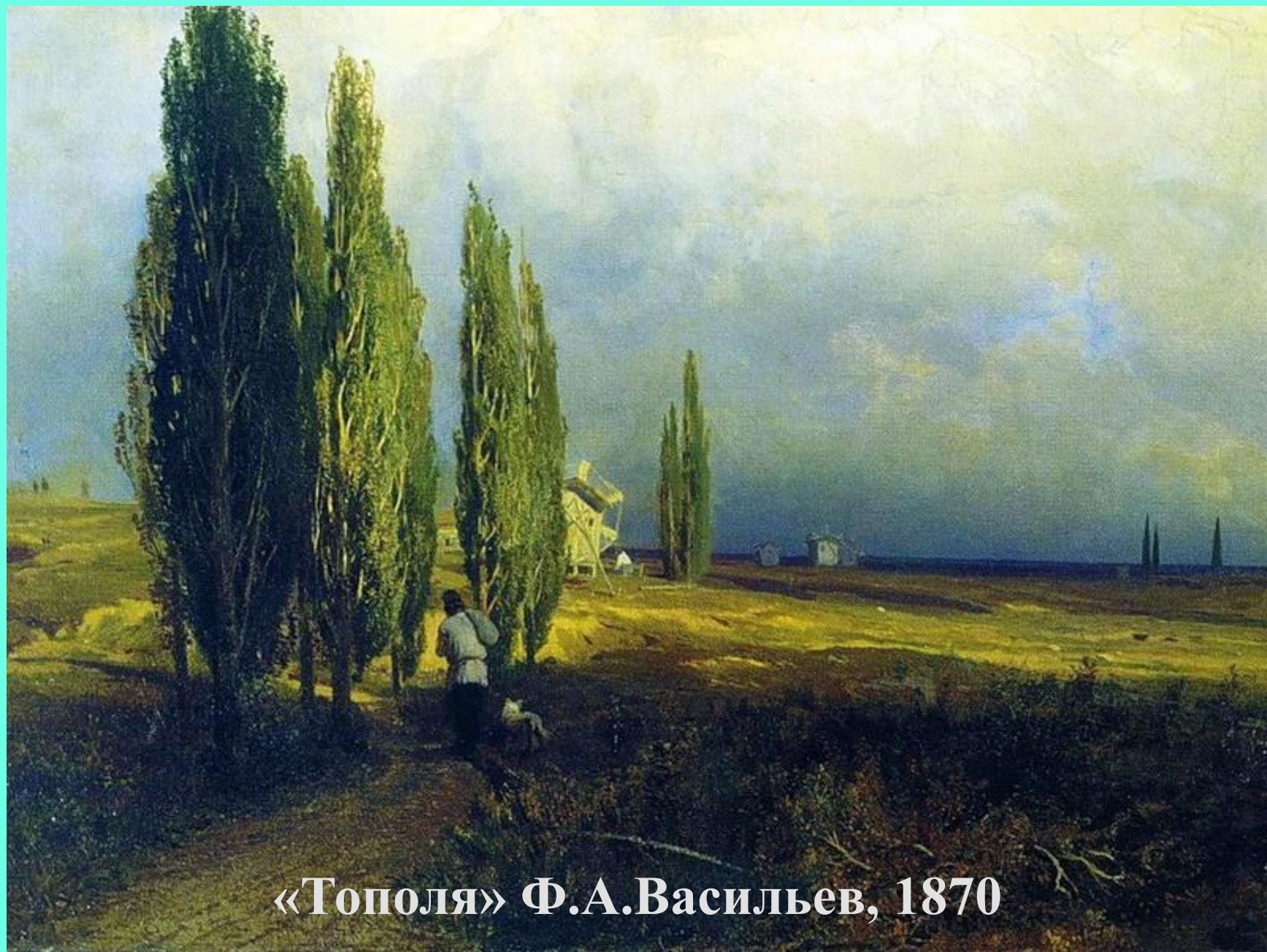
Сережки
женской особи



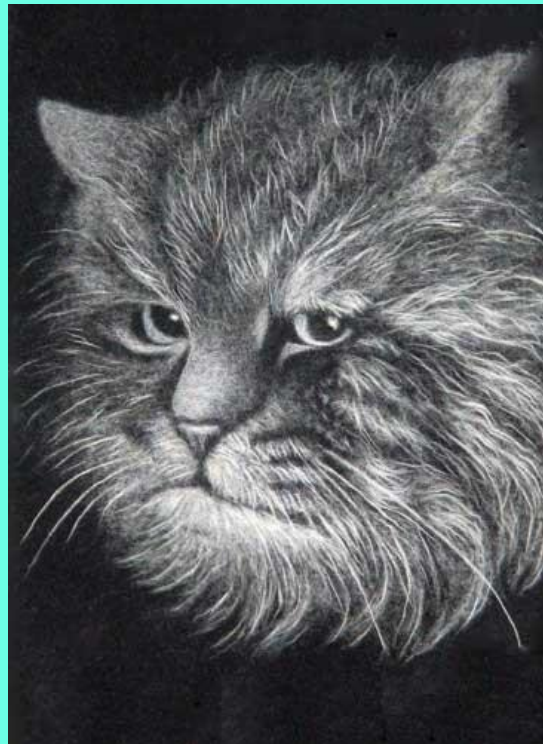
Сережки
мужской особи

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!

