

## **Аннотация**

Данная работа носит исследовательский характер и состоит из теоретической и практической частей. Проведен социологический опрос, по полученным результатам сделаны соответствующие выводы.

Тополь играет выдающуюся экологическую роль. Высокие деревья с мощной кроной – отличный барьер на пути воздушных потоков, несущих газообразные отходы производства. Тополь не боится дыма, пыли и газов, отлично чувствует на территории предприятий. Активно поглощает углекислый газ и выделяет большое количество кислорода.

**Цель работы:** Изучить влияние тополей на здоровье людей. Какую пользу приносят тополя окружающей среде.

### **Задачи:**

1. Исследовать влияние тополей на здоровье человека.
2. Исследовать информацию о использовании тополя белого в народном хозяйстве
3. На школьном дворе описать состояние тополей.
4. Исследовать влияние фитонцидов тополя на простейшие организмы.
5. Исследовать влияние тополиного пуха на аллергиков.
6. Подготовить рекомендации по использованию тополя в озеленении школ и других объектов.
7. Изучить специальную литературу по теме.

**Актуальность исследования:** мы живём в селе, где мало деревьев и обилие транспорта. Селу для очистки воздуха просто необходимо большое количество зелёных насаждений, среди которых тополя занимают не последнее место. На территории школы много деревьев, в их числе и тополя. Нужны ли нашей школе тополя, несут они вред или пользу? В этом стоит разобраться. Чтобы поучаствовать в этом важном деле я решила провести собственное исследование на тему «Влияние тополя на здоровье людей и окружающую среду»

**Источники исследования:**

-А.Н. Аутлева. Экологическое образование в школе: формы, методы, опыт применения.

-В.Г. Хржановский. Курс общей ботаники.

-материалы, полученные на Интернет-сайтах

Ценностью данной работы является то, что мне удалось собрать факты об этом растении. Познакомить с положительными качествами тополя, привлечь внимание учащихся и учителей к озеленению тополями территорию школы.