



# Тополь: польза или вред для человека.

Подготовил:

Хайрулин Данил

Ученик 3 класса Б

ОГБОУ «Гимназия № 1 имени В.И.Ленина»

Руководитель: Шалагина Ирина Владимировна  
Классный руководитель.



**Недавно у нас  
в городе  
стали  
вырубать  
тополя, и вот  
когда эти  
огромные  
деревья ,  
дворы  
становятся  
голыми. Это  
очень  
печально!**



**Тополь дерево которое мы знаем с детства .Но к сожалению ,его многие люди не любят**

**Выбранную тему я считаю очень актуальной, потому что деревья окружают нас круглый год . Я заинтересовался этим деревом и захотел узнать :**

**Откуда взялось это дерево?**

**Какую пользу и вред оно приносит ? Почему люди негативно к нему относятся?**





**Я предполагаю что тополь очень полезное дерево для человека и окружающей среды. Цель моего исследования : Узнать откуда появился тополь,его свойства и где его используют.**



## **Теоритическая значимость работы**

**Моя исследовательская работа безусловно значима, в первую очередь для меня, ведь я постарался найти и изучить интересный материал о тополе .**

## **Практическая значимость работы:**

**Мои одноклассники узнают, для чего нужны эти деревья в наших дворах и в нашем городе.**

Почему же люди  
недолюбливают тополь?  
В мае и июне на улицах  
езде тополиный пух. Он  
попадает в глаза и в нос.



# Анкета

	Вопросы	Количество ответивших на вопрос
1	Что такое тополиный пух?	4
2	Что такое тополь	4
3	Откуда взялось это дерево	1
4	Какую пользу тополь приносит в окружающую среду	2
5	Хочешь ли узнать больше информации об этом дереве?	4





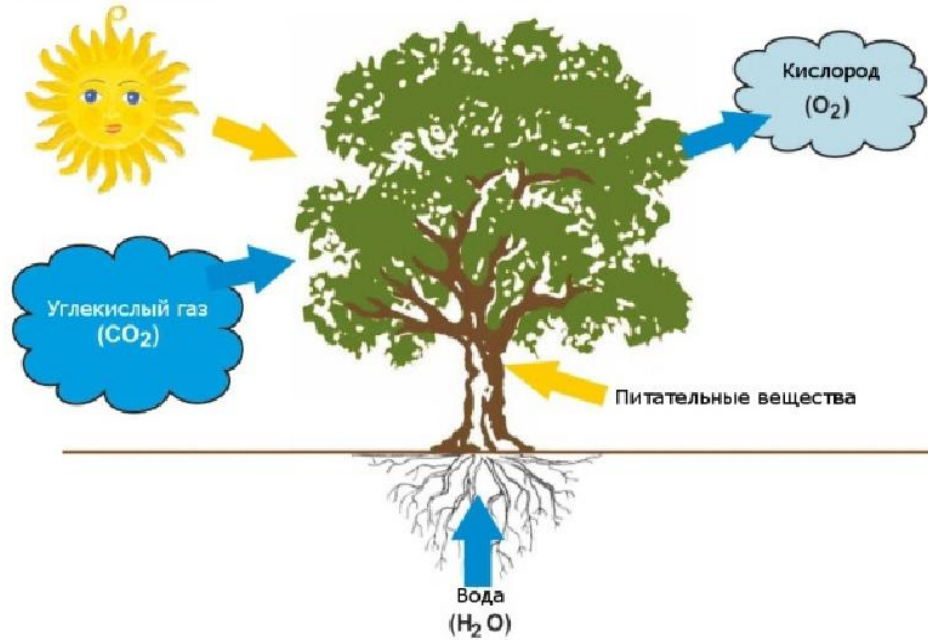
**После Великой  
Отечественной  
войны приводили  
в порядок города  
и селы.**

**Для озеленения  
улиц были  
выбраны тополи.  
Они быстро  
растут и не  
требуют ухода**

Это дерево было находкой .

Тополь как фильтр очищает воздух.

Впитывает в себя пыль и вредные вещества ,а отдает уже кислород в окружающую среду



ОДИН ТОПОЛЬ ВЫДЕЛЯЕТ КИСЛОРОДА СТОЛЬКО, СКОЛЬКО:



7 ЕЛЕЙ



4 ОСИНЫ



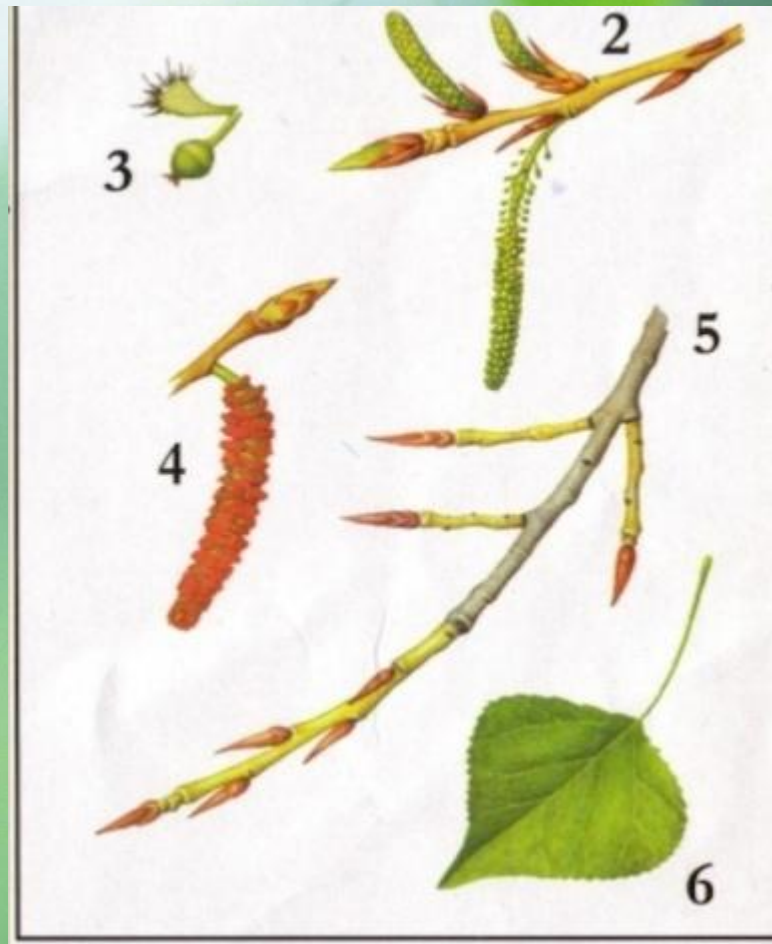
3 ЛИПЫ

Одно дерево в сутки  
выделяет столько  
кислорода ,сколько  
необходимо для  
дыхания 4 человек

=



**Лечебные свойства тополя :**  
**В медицине используют**  
**почки ,листочки ,кору**  
**тополя.Изготавливают мази,**  
**лекарственные средства.**



## Хозяйственное применение



древесина



В строительстве



Спичечные соломки



Изготовление мебели



краска



Какой вред приносит тополь? Тополь-дерево которое распространяет семена с помощью пуха. Это вызывают аллергию у некоторых людей



**Тополя при сильном ветре могут сломаться и рухнуть на крыши машин и домов.**



# Они пожароопасны!



**ОПАСНАЯ  
# СИТУАЦИЯ**

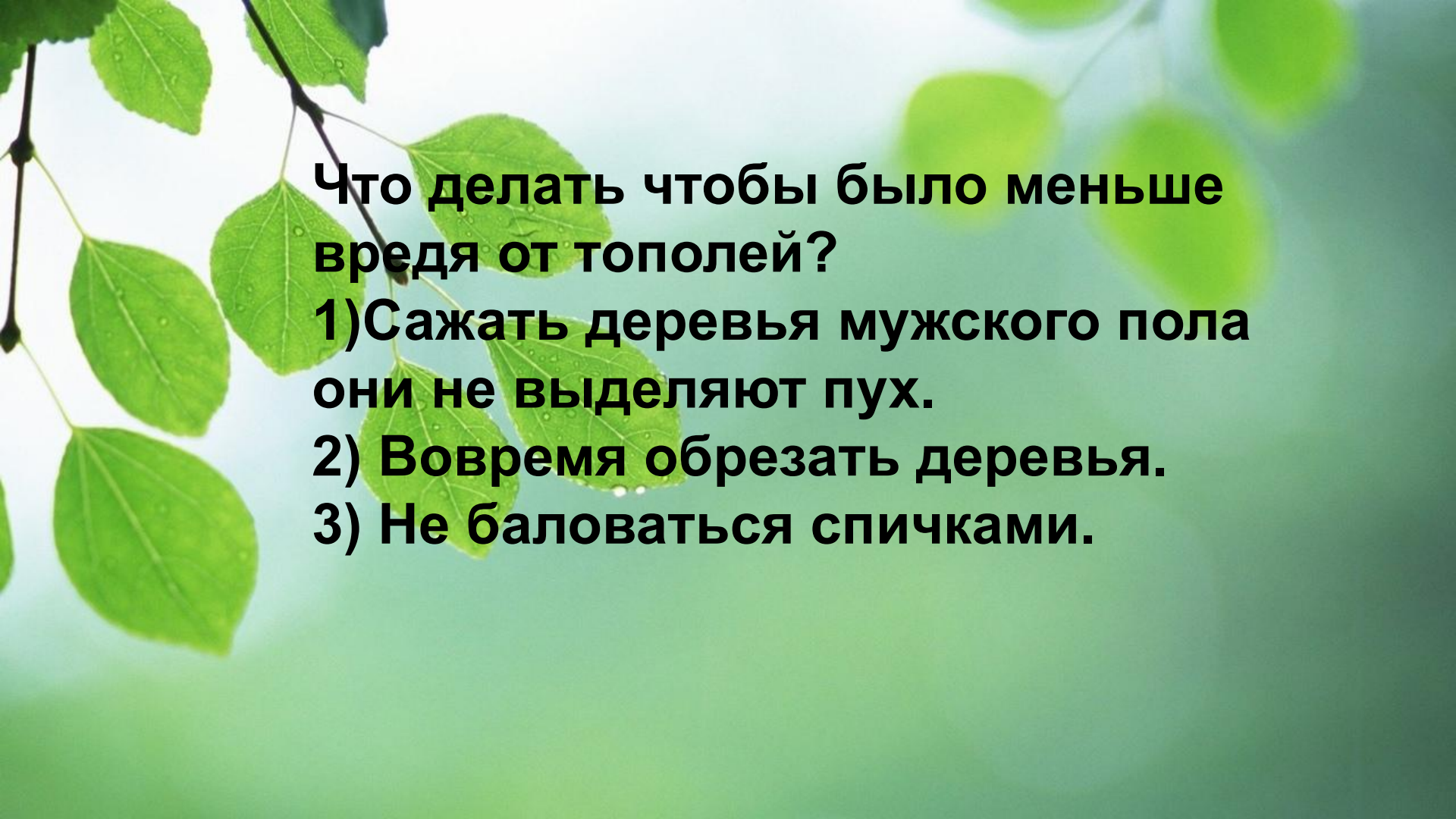


**ГОРЯЩИЙ ТОПОЛИНЫЙ ПУХ  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНУЮ  
ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ!**



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





**Что делать чтобы было меньше  
вреда от тополей?**

- 1) Сажать деревья мужского пола  
они не выделяют пух.**
- 2) Вовремя обрезать деревья.**
- 3) Не баловаться спичками.**

Список используемой литературы и интернет ресурсов


<https://www.ozersk74.ru/news/city/86099/>

<https://recipehealth-ru.turbopages.org/recipehealth.ru/s/chem-lechim/topol-lechebnyie-svoystva.html>

<https://masterok-livejournal-com.turbopages.org/masterok.livejournal.com/s/6621995.html>

<https://infourok.ru/vidovaya-tochka-ekologicheskoy-tropy-topolinaya-alleya-4396228.html>

<https://woodshpala.ru/stroitelstvo/topol-v-stroitelstve.html>

A close-up photograph of several bright green leaves on a dark stem, with numerous small water droplets clinging to their surfaces. The background is a soft, out-of-focus green, creating a serene and natural atmosphere.

**Спасибо за внимание!**