



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

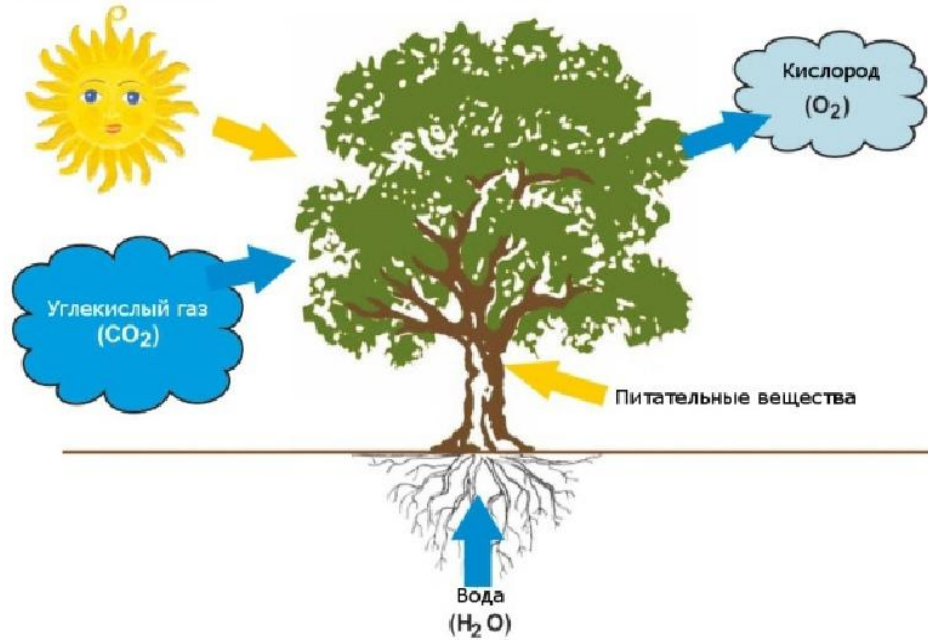


**После Великой
Отечественной
войны приводили
в порядок города
и селы.
Для озеленения
улиц были
выбраны тополи.
Они быстро
растут и не
требуют ухода**

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



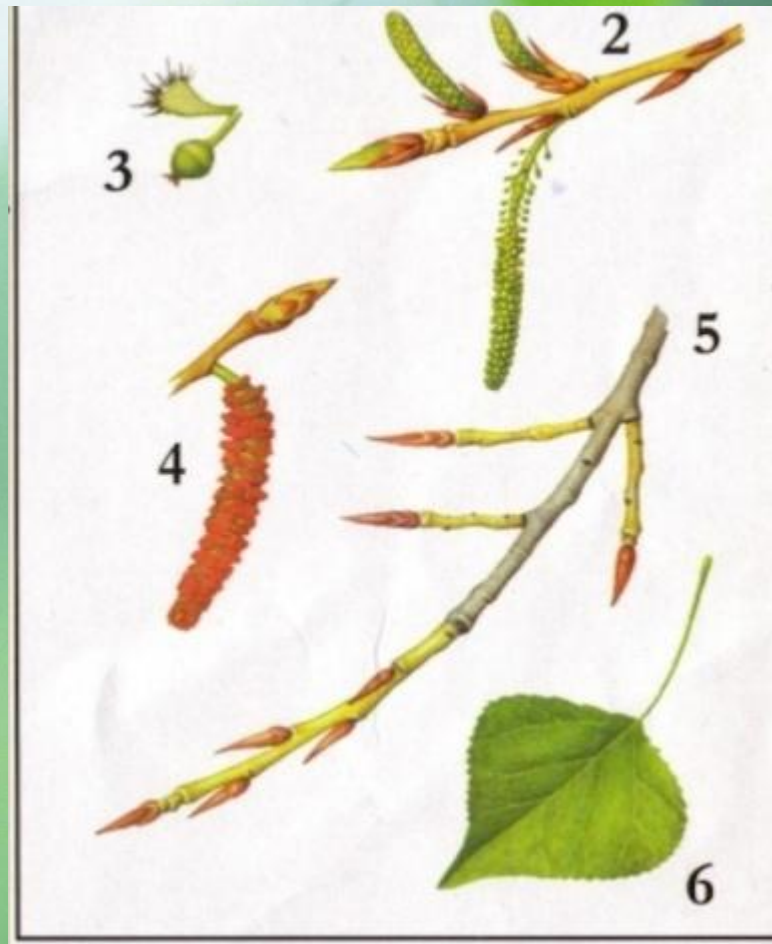
3 ЛИПЫ

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**

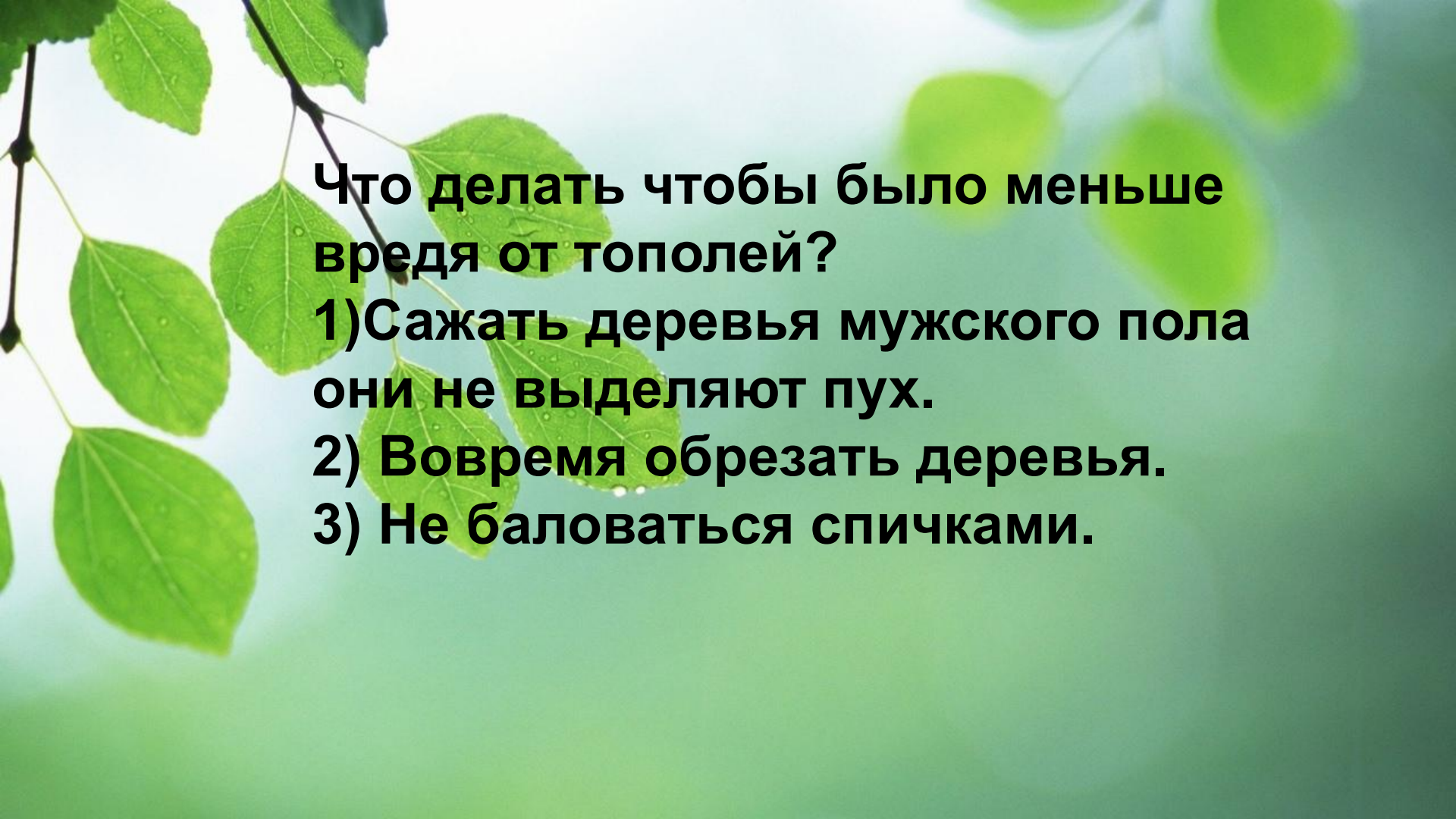


**ГОРЯЩИЙ ТОПОЛИНЫЙ ПУХ
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНУЮ
ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ!**



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 natural and fresh atmosphere.

Спасибо за внимание!