

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!

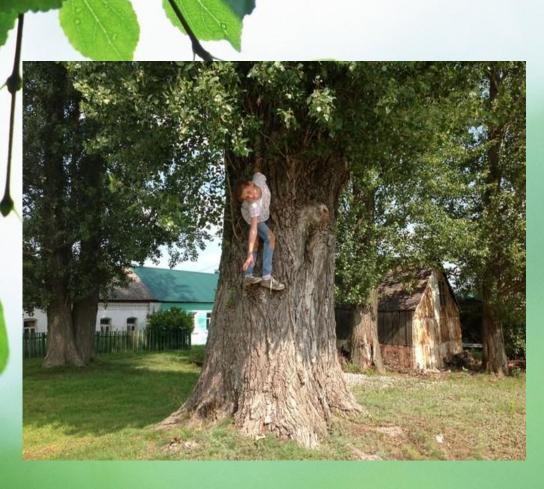


Тополь дерево которое мы знаем с детства .Но к сожалению ,его многие люди не любят

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

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:

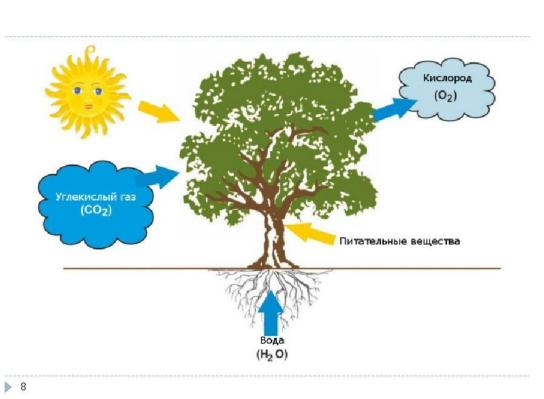
Мои одноклассники узнают, для чего нужны эти деревья в наших дворах и в нашем городе.



1		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

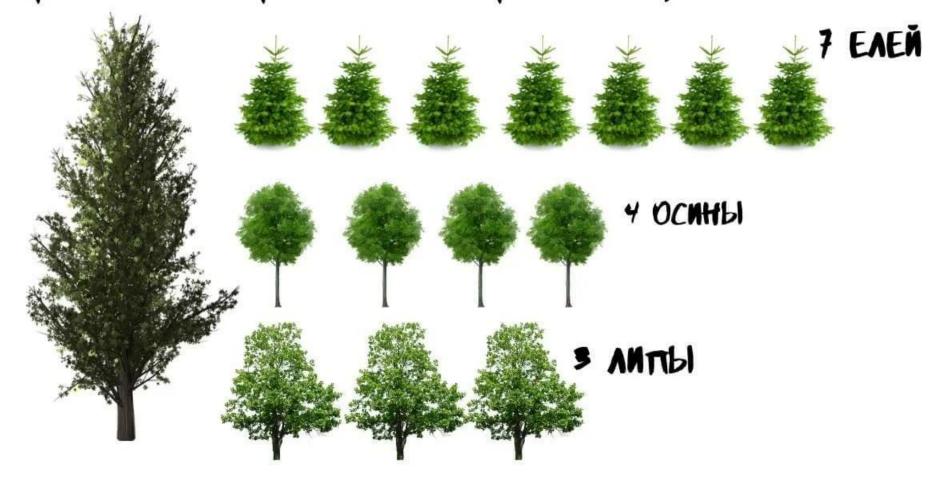


После Великой Отечественной войны приводили в порядок города и селы. Для озеленения улиц были выбраны тополи. Они быстро растут и не требуют ухода



Это дерево было находкой. Тополь как фильтр очищает воздух. Впитывает в себя пыль и вредные вещества, а отдает уже кислород в окружающую

ODNH TOTIONS BEIDENNET KNCHOPODA CTONSKO, CKONSKO





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



В строительстве



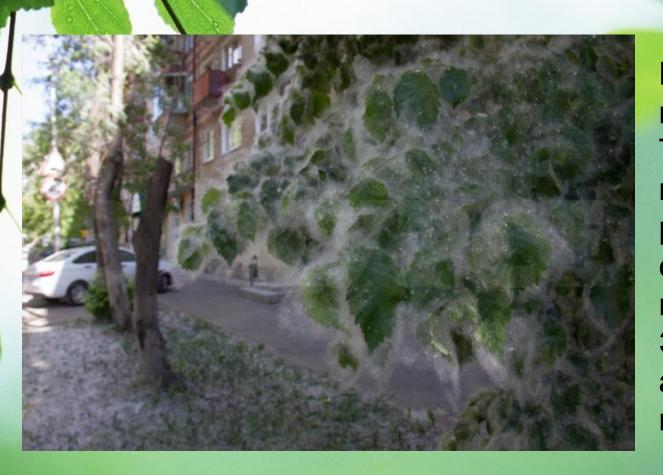
Спичечные соломки



краска



Изготовление мебели



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!





Что делать чтобы было меньше вредя 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-le chim/topol-lechebnyie-svoystva.html https://masterok-livejournal-com.turbopages.org/masterok.livejo urnal.com/s/6621995.html https://infourok.ru/vidovaya-tochka-ekologicheskoj-tropy-topolin aya-alleya-4396228.html https://woodshpala.ru/stroitelstvo/topol-v-stroitelstve.html

