

**«Сохранение тополей на
участке детского сада –
это залог чистоты воздуха»**

Щербинина С.В.

Группа №2 «Радуга»

Тема работы: «Сохранение тополей на участке детского сада – это залог чистоты воздуха»

- **Объект исследования:** дерево тополь.
- **Актуальность** моей работы я вижу в том, что знание о пользе дерева тополь для чистоты воздуха на участке детского сада позволят детям внимательнее и бережнее относиться к окружающей их природе.
- **Цель исследования:** получить больше знаний о значении дерева тополь для экологии детского сада.

- **Задачи исследования:**

- Получить сведения про дерево тополь из литературных источников.
- Выяснить, почему в предыдущие десятилетия высаживалось много саженцев дерева тополь на улицах города.
- Почему тополь чаще встречается в населенных пунктах, а не в дикорастущей природе.
- Определить, что является главным в замене дерева тополь на улицах города другими видами деревьев и кустарников.

- **Методы исследования:**

- Подбор и изучение материала по теме.
 - Беседа.
-

Тополь – представитель семейства ивовых



- **Тополь белый (серебристый).** Дико произрастает в европейской части России, Сибири, Средней Азии, Западной Европе, Китае, Малой Азии.

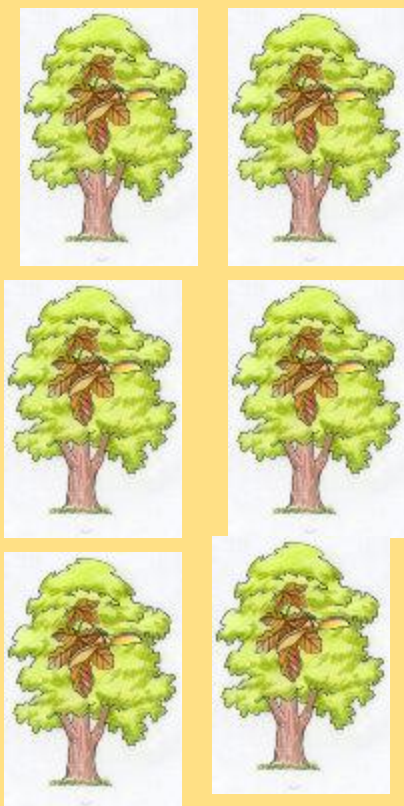


Тополь чёрный, или Осокорь
Крупное дерево, высотой до 30 м, с мощной, широкой, ветвистой кроной и цилиндрическим стволом.



Осина – тополь дрожащий.
Осина - дерево, достигающее высоты 25 м. Осиновая древесина, не содержащая смол и дубильных веществ, - лучший материал для спичек.

Значение тополя для очистки воздуха



Тополь способен осадить 50 кг пыли, поглотить 250 г углекислого газа и 180 г серного газа, что в два раза больше, чем липа и берёза и в шесть раз больше, чем клён.

Причины замены тополя в городе:

- 1. Вышел срок эксплуатации многих деревьев, они стали хрупкие, имеют неприглядный вид.
- 2. Тополя сильно подвержены заболеванию цитоспорозом. («Цитоспороз - болезнь растений, вызываемая паразитическими грибами. Поражает плодовые и лесные древесные породы, особенно сильно косточковые».) Дерево становится хрупким, листья быстро желтеют.
- 3. Аллергическая реакция у большого количества людей, вызванная пухом тополя.
- 4. Общее количество дерева тополь не должно превышать 5% от посадок в городе.

Выводы

- Действительно, тополь является хорошим очистителем воздуха. Об этом мы узнали из литературных источников.

- Аллергические заболевания дыхательных путей чаще вызываются не пухом тополя, а пылью цветущих в это время травянистых растений, преимущественно злаков.

- Старые тополя не приносят вред человеку. Но из – за способности подвергаться такому заболеванию, как цитоспороз, они становятся хрупкими, листья быстро желтеют, деревья имеют неприглядный вид. Кроме того, пух – пожароопасен.

- *Поэтому мы считаем, что жители города должны либо приложить все силы для сохранения оставшихся тополей, либо подобрать им полноценную замену.*

- *Мы в свою очередь вместе с детьми будем стараться сохранять тех прекрасных великанов тополей, которые несут первую весеннюю листву на нашем участке.*

Дети бережно относятся к деревьям
великанам нашего участка.



Изучаем строение дерева «Тополь»



Рассматриваем листья тополя.



Рисуем листья тополя.



Дети любят деревья нашего участка.





Спасибо за внимание!