

Городской конкурс проектов младших школьников
«Гости из будущего»



Влияние пыли на здоровье школьников



Выполнили работу:
Далгатова А. и Ляшенко В.,
ученики 1 «Г» класса
МОУ «Средняя школа № 3»

Руководитель: Миленченко А. Ф.,
учитель начальных классов МОУ
«Средняя школа № 3»

Проблема: нас заинтересовал вопрос, как же на самом деле чистота воздушного пространства оказывает влияние на здоровье человека.

Гипотеза: пыль влияет на организм человека; если не уделять должного внимания охране чистоты воздуха, то со временем человеку будет сложно дышать без последствий, связанных со здоровьем.

Результат

исследования: на основе анализа полученных данных разработать рекомендации образовательным учреждениям по очищению воздуха в классных комнатах и других школьных помещениях.

Цель работы:



**определить влияние пыли
на здоровье людей в нашем
доме и школе.**

Задачи:

1.Выявить:

- ▣ из чего состоит пыль,
- ▣ источник пыли;
- ▣ как образуется пыль в помещениях и домах;

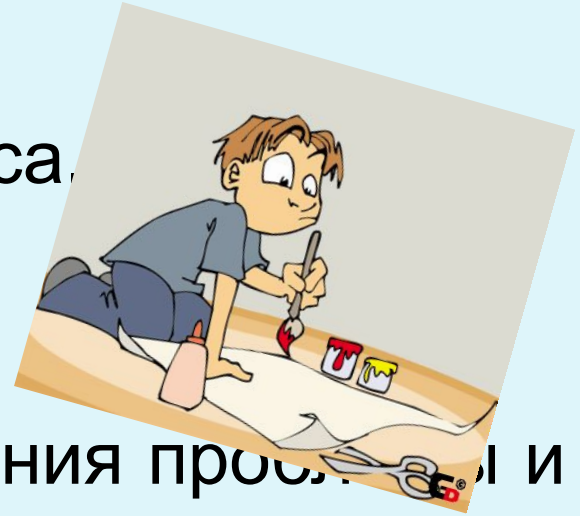
2.Показать, как пыль влияет на здоровье человека;

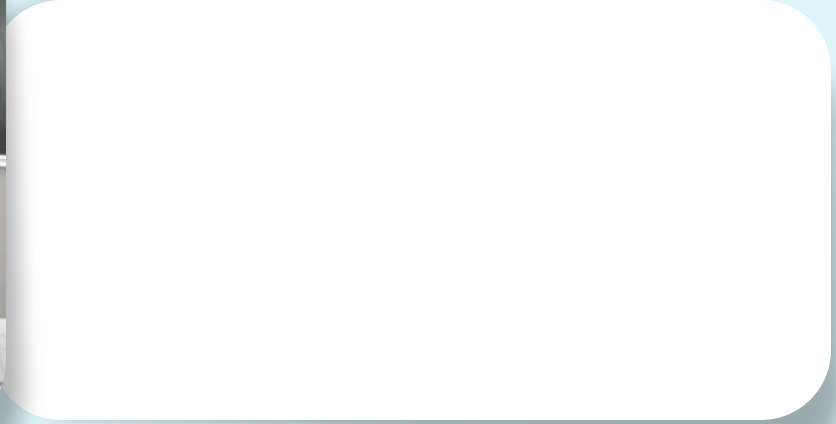
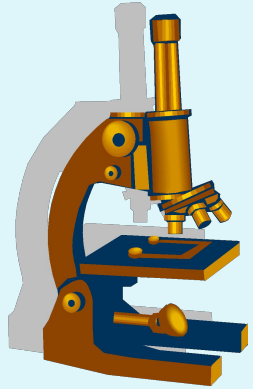
3.Познакомить со способами борьбы с пылью;

4.Разработать рекомендации

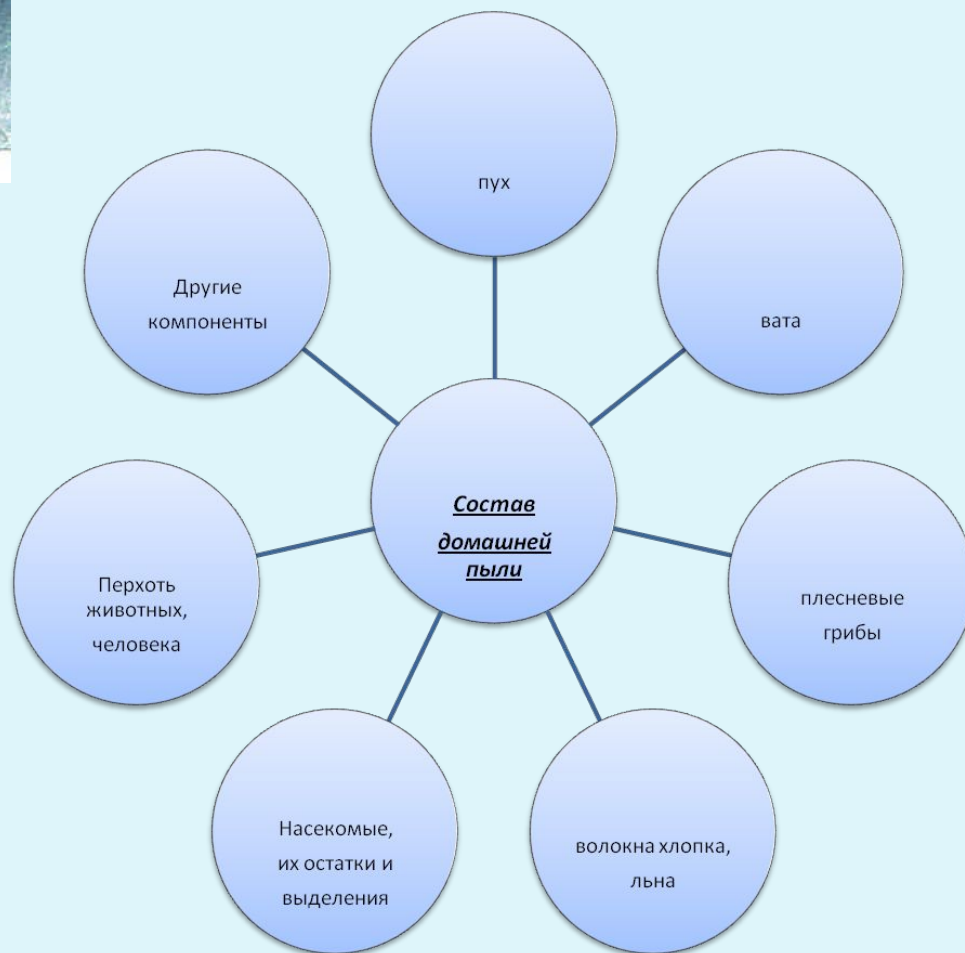
Методы исследования:

- Изучение состояния вопроса.
- Изучение литературы.
- Практические опыты.
- Разработка варианта решения проблемы и реализация плана действий.
- Интервью – метод получения информации путем непосредственного целенаправленного опроса.





Состав домашней пыли:



3 человека  **1 кг пыли в месяц**

25 учащихся  **8,5 кг пыли в месяц**

1 человек  **450 г в год**

25 учащихся  **11 кг 250 г**



ПЕРВЫЙ ДЕНЬ
СТРАТИФИКАЦИЯ



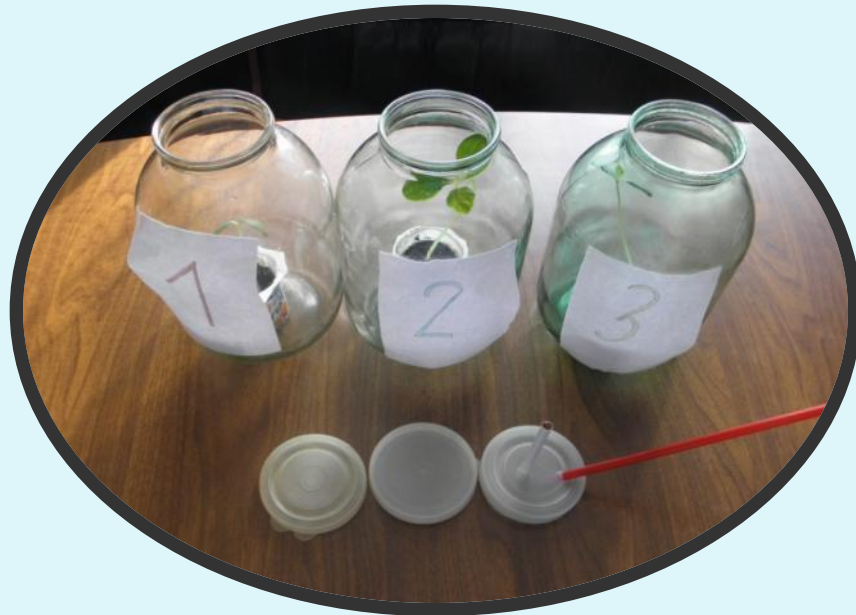
ШЕСТОЙ ДЕНЬ



ТРЕТИЙ ДЕНЬ



ДЕСЯТЫЙ ДЕНЬ

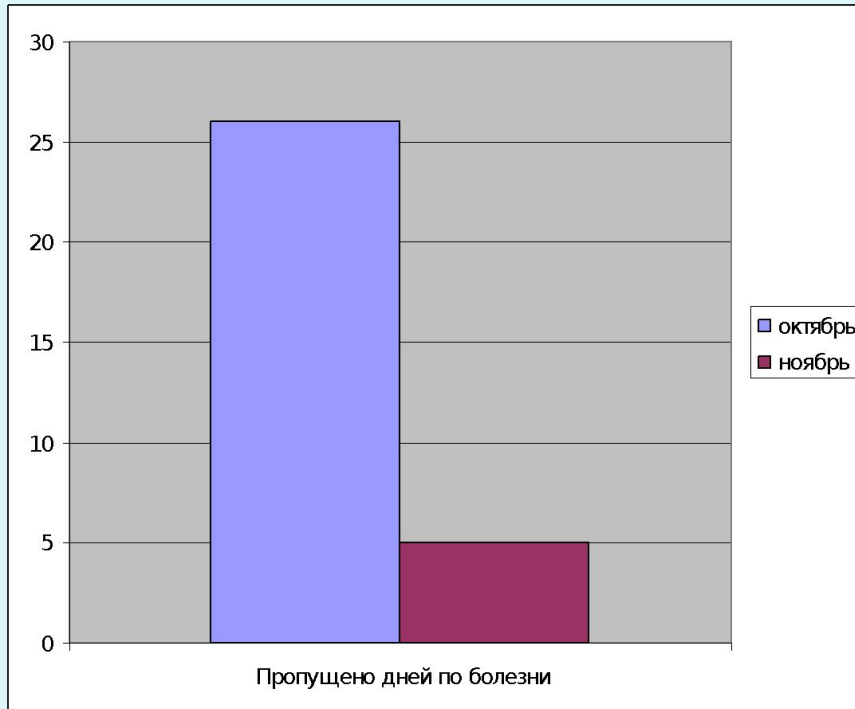




ПЯТНАДЦАТЫЙ ДЕНЬ



**Сравнительная таблица учета
пропуска учебных занятий учащимися
1 класса «Г» по болезни
в октябре (до начала исследования) –
ноябре (в ходе и по окончании исследования) 2011 года**



	Пропущено дней по болезни
октябрь	26
ноябрь	5

Выводы:

- ▣ Мы все в своих квартирах, домах, классах и помещениях должны следить за чистотой воздуха, которым дышим.
- ▣ Улучшить качество нашего воздуха мы можем регулярными влажными уборками и проветриванием комнат и классов.
- ▣ Большую роль в поддержании чистоты воздуха играют зеленые цветы: они поглощают углекислый газ и выделяют кислород, листья задерживают частицы пыли.

Представляю разработанные рекомендации:

1. Обязательное проветривание классных помещений за 15 – 20 мин до учебных занятий.
2. Обязательное проветривание классных помещений после каждого проведённого урока на 10 – 15 мин.
3. Ежедневная влажная уборка кабинетов не только после окончания 1-ой смены, но и на больших переменах, которые длятся не менее 15 мин.
4. Ежедневная влажная уборка в кабинетах не только полов, но и классной мебели .



**Спасибо
за
внимание!**