

**Исследовательская работа**

**Пыль: вечная, загадочная и  
опасная!**

**Автор:** Чернышев Алексей, 4 «А»  
класс

**Руководитель:** Тафинцева Татьяна  
Федоровна

**И пыль может образовать гору.**

*(пословица)*



# Актуальность

Часто дома и в школе говорят, что с пылью надо бороться, что она вредна для здоровья.

Мне стало интересно, откуда берется пыль, вредна ли она для человека? Насколько чист воздух, которым мы дышим в школе, дома, и что нужно сделать для того, чтобы воздух стал чище.



# ЦЕЛЬ

Определить от чего зависит уровень запыленности в квартире

# ЗАДАЧИ

- Изучить домашнюю пыль;
- Определить источники пыли;
- Рассмотреть влияние пыли на здоровье человека;
- Определить меры борьбы с пылью;
- Проанализировать полученные результаты.



**❑ Объект исследования :** ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО  
РАЗНЫХ КОМНАТ КВАРТИРЫ.

**❑ Предмет исследования:** СТЕПЕНЬ ЗАПЫЛЕННОСТИ  
КВАРТИРЫ

**❑ Гипотеза:** ОПАСНА ЛИ ПЫЛЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

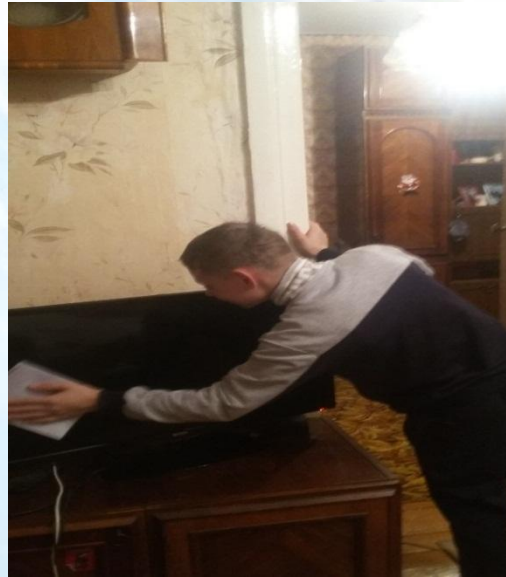
**❑ Методы исследования :**

- теоретические: поиск и анализ информации;

- практические: наблюдение, эксперимент.

# Практическая часть

## Выявление запыленности в квартире

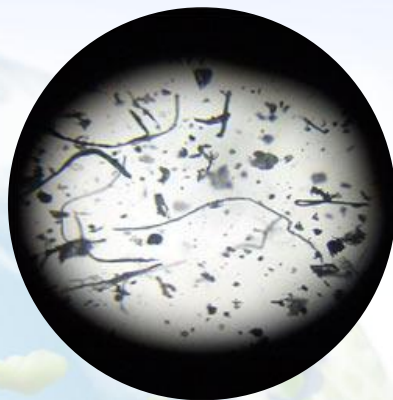


- **Пыль** – мельчайшие сухие частицы, носящиеся в воздухе или скапливающиеся на поверхности чего-либо (*толковый словарь С.И. Ожегова*)

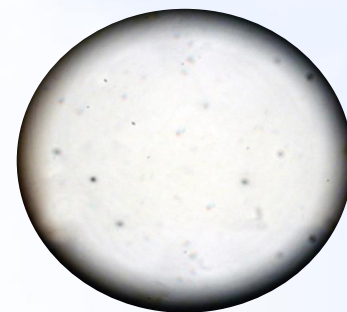
## Частицы пыли под лупой



Пыль с экрана монитора  
компьютера



Пыль на полу в коридоре



Пыль на книгах в зале

**Пыль вездесуща, она любит «путешествовать» и ей это легко удаётся.**



Салфетка до уборки



Салфетка после уборки с компьютера



Салфетка после уборки из зала



Салфетка после уборки из прихожей

**Пыль является нашим «неизбежным» соседом. Сколько не убирай ее, она все равно накапливается.**



# Состав домашней пыли



**В 28 гр. пыли живет до 42 000 пылевых (сапрофитных) клещей, продукты жизнедеятельности которых являются самыми мощными из известных на сегодняшний день аллергенов.**



## Влияние пыли на здоровье

- Пыль может вызвать аллергические реакции.
- Пыль приводит к заболеваниям дыхательной системы (хроническим заболеваниям полости носа, глотки, бронхов, легких).
- Вдыхание пыльного воздуха способствует проявлению воспалительных процессов, головной боли, раздражению слизистых оболочек глаз.
- Пыль покрывает предметы питания; пыль содействует распространению некоторых инфекционных заболеваний



## Рекомендации по борьбе с пылью в квартире

- 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.
- Большую роль в поддержании чистоты воздуха играют зеленые цветы: они поглощают углекислый газ и выделяют кислород, листья задерживают частицы пыли.



# Выводы:

**В ходе исследования удалось установить следующее:**

- Победить пыль — полностью изгнать её — невозможно! Но следует стараться сократить масштабы её «проживания» в наших домах.
- Единственным методом борьбы с пылью является уборка жилища.
- Влажную уборку рекомендуется делать не менее двух раз в неделю.
- Как можно чаще проветривать помещение, менять и обязательно гладить утюгом постельное бельё

**В быту человека практически повсеместно окружает пыль.**

**Она вредна. С ней необходимо бороться.**

**Дышите свежим воздухом, находитесь в чистом  
помещении и не болейте!**



**Берегите своё здоровье!  
Будьте здоровы!**

ОНУА  
[www.Все-Тут.ru](http://www.Все-Тут.ru)  
[www.Все-Тут.ru](http://www.Все-Тут.ru)

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- ❑ Большая иллюстрированная энциклопедия эрудита. – ЗАО Компания «Махаон», 2001. – 490 с.
- ❑ Газета «Вечерняя Москва»- Домашняя пыль опасна для жизни.
- ❑ Илонова В.А. «Откуда родом пыль?», М.: «Санитарное просвещение», 1996 г.
  
- ❑ Интернет-ресурсы
  - <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CF%FB%EB%FC>
  - <http://bigmeden.ru/article/%D0%9F%D1%8B%D0%BB%D1%8C>
  - <http://www.regobraz.ru/statia.php?nm=173>
  - <http://www.sunhome.ru/journal/5595>
  - <http://arstyle.org/clipart/rastr/152020-planet-eaeth-cliparts-planeta-zemlya.html> растровый клипарт «Планета Земля»