

# Влияние пыли на здоровье человека



Выполнила: Ладоньчева Кристина, 3 «В» класс  
МБОУ «СОШ № 9»

Руководитель: Савина Лариса Александровна



**Цель:** определить от чего зависит уровень запылённости в квартире и школе, узнать, как пыль влияет на здоровье школьников

## **Задачи:**

- узнать: что такое пыль, из чего она состоит, и чем мы дышим;
- рассмотреть разновидности пыли и узнать, как образуется пыль в помещениях;
- рассмотреть влияние пыли на здоровье школьников;
- определить за какое время она появляется в помещении;
- познакомиться со способами борьбы с пылью.

**Гипотеза:** Пыль влияет на организм школьников; если не уделять должного внимания охране чистоты воздуха, то со временем им будет сложно дышать без последствий, связанных со здоровьем.

**Объект исследования** – комнатная пыль.



**Предмет исследования** – влияние комнатной пыли на организм человека.



## Методы исследования:

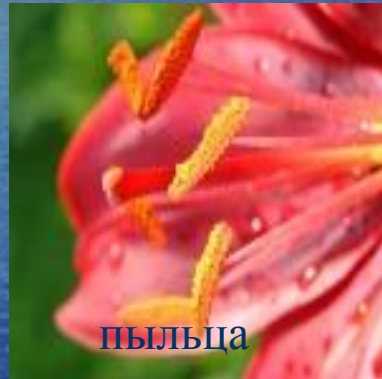
- работа с научной литературой;
- поиск информации во всемирной сети Интернет;
- практические методы: наблюдение и сравнение;
- анкетирование учащихся;
- математические расчеты.

# Живая

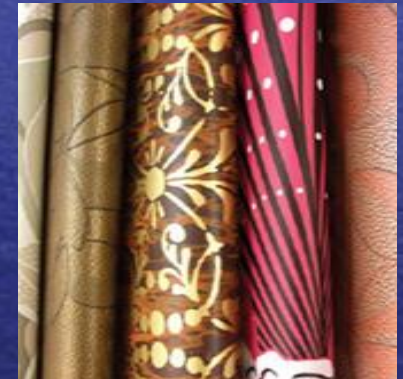
# Неживая



П



Ы



Л

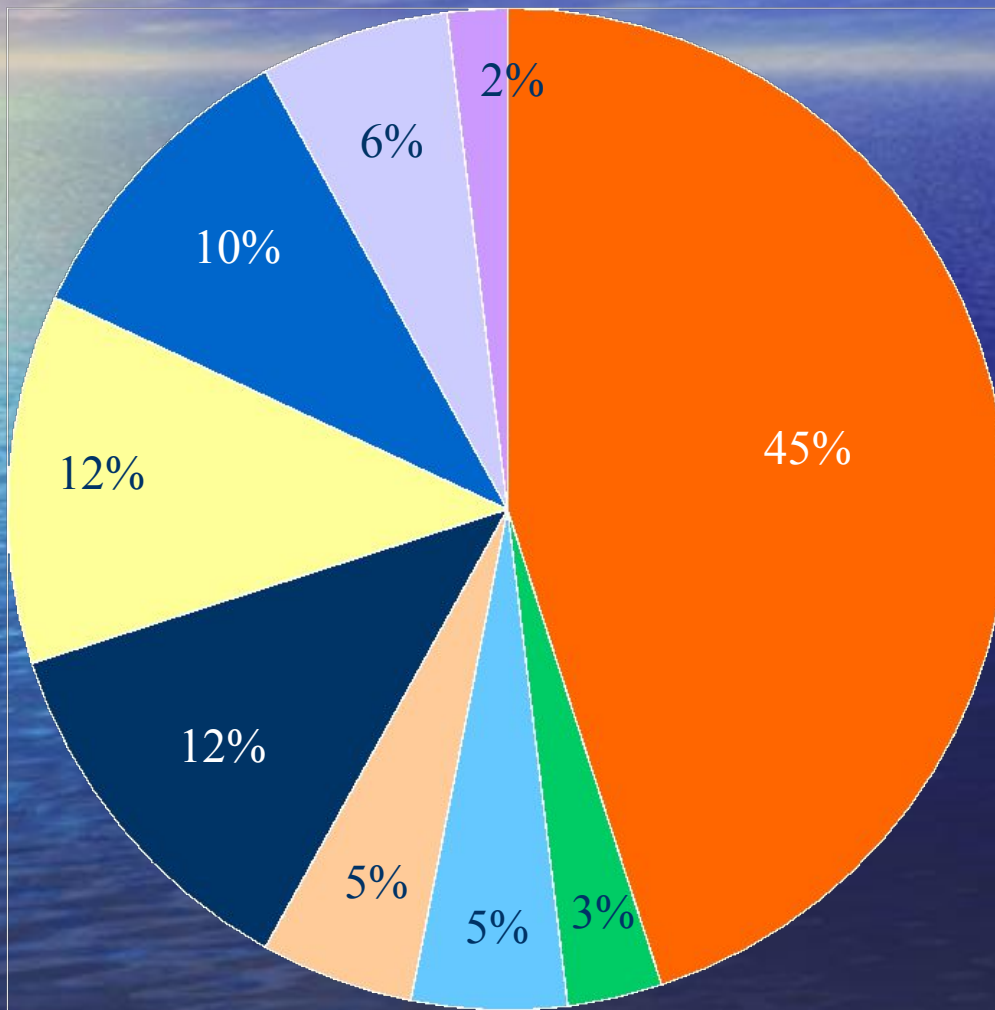


Ь





# СОСТАВ КОМНАТНОЙ ПЫЛИ, в %



- Песок и глина
- Влага
- Гипс
- Известняк
- Волос, шерсть
- Бумага, хлопок, дерево
- Смолы
- Жиры
- Невыясненные вещества

# Сколько пыли производит семья из 4-х человек?



$330 \times 4 = 1 \text{ кг } 320 \text{ г}$  пыли -

**В МЕСЯЦ**

$450 \times 4 = 1 \text{ кг } 800 \text{ г}$  отшелушенной кожи -

**В ГОД**



# Практическая работа

## Цель опыта:

Выявить самое запыленное место в помещении, изучить состав пыли через лупу.

## Методики:

- Определение площади загрязнения липкой ленты (скотча).
- Сбор пыли скальпелем с последующим исследованием пыли под лупой.



# Результаты:



Пыль со шкафа



Пыль в прихожей



Пыль под кроватью



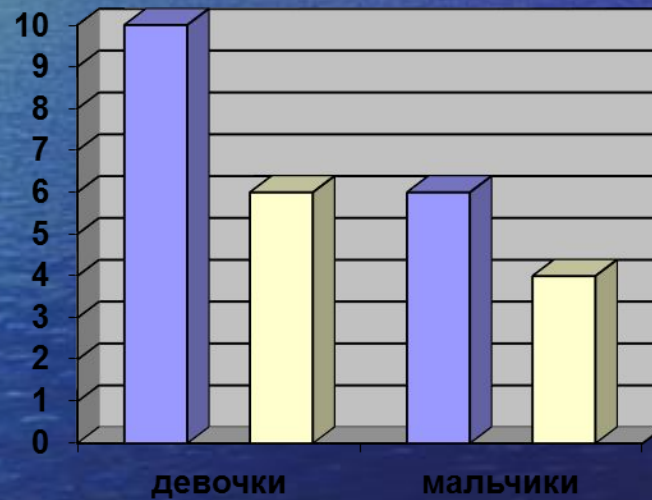
Пыль с батареи



Пыль с вытяжки

# Анкетирование

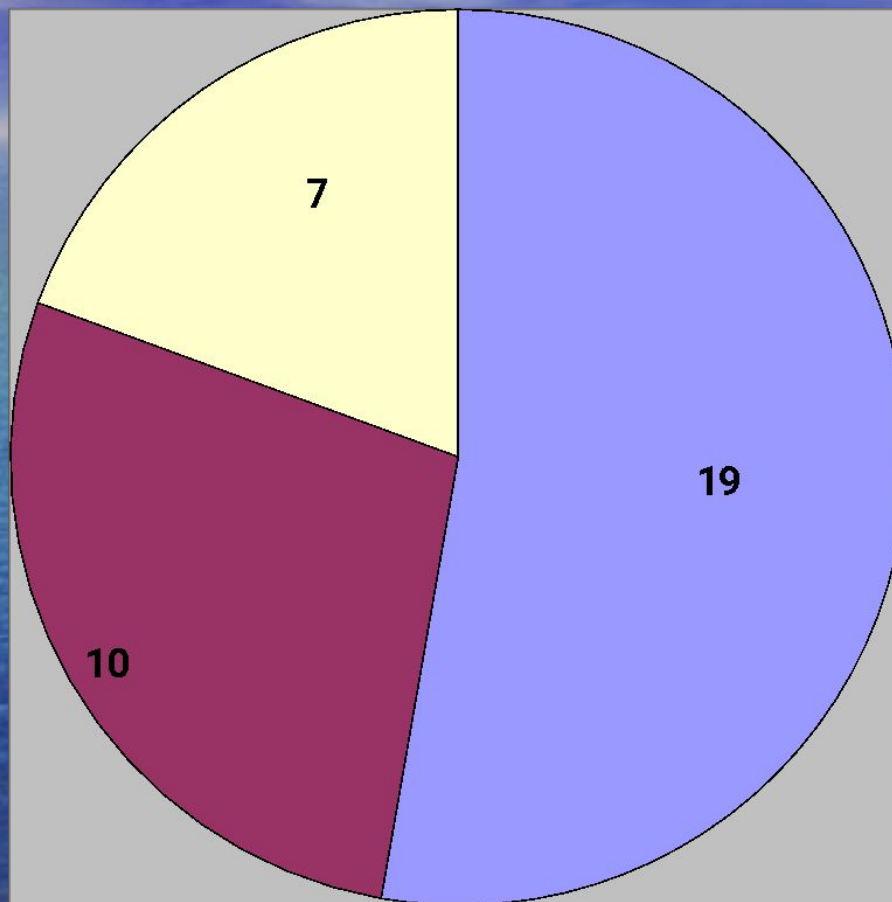
Как вы считаете, влияет ли пыль на ваш организм?  
(да/нет)



■ да    ■ нет

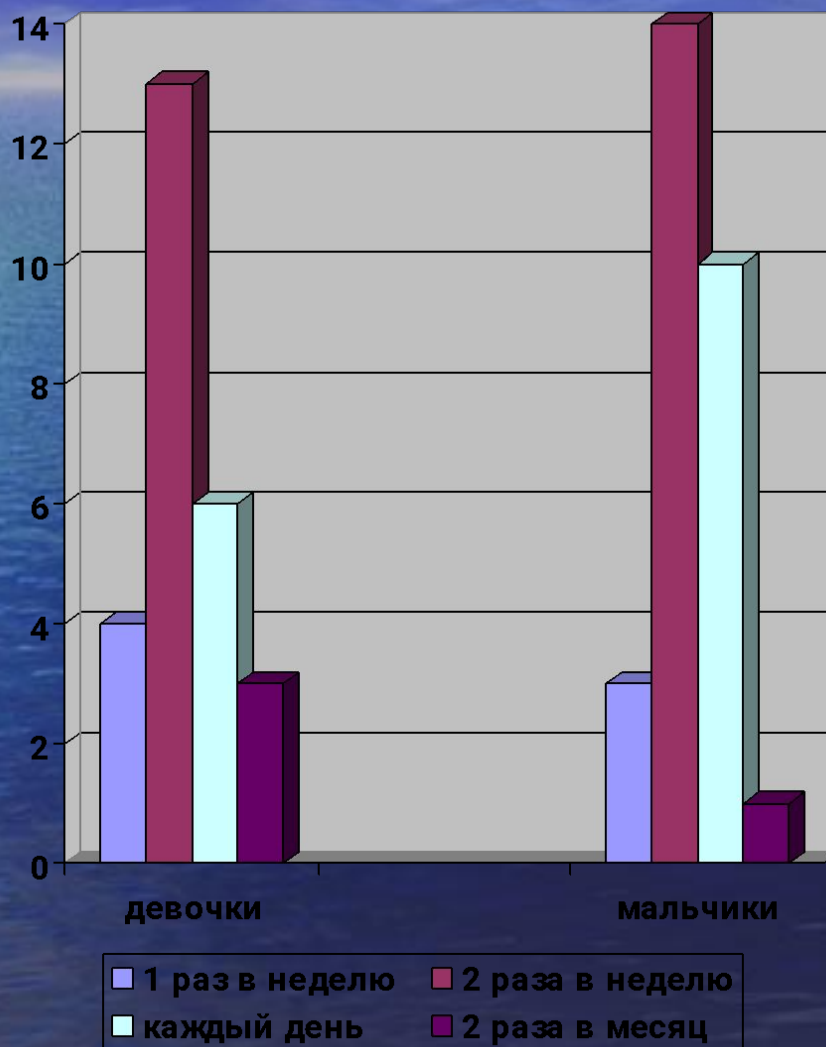


## 2. Если «да», то каким образом?



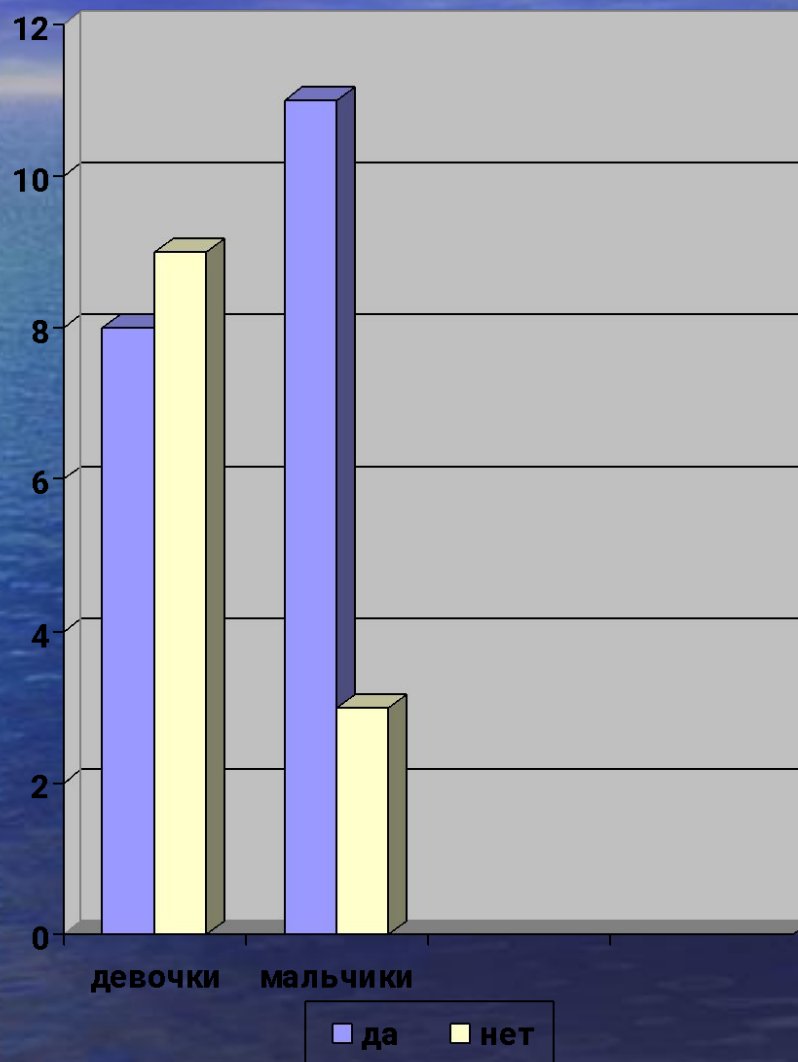
■ я чихаю   ■ я кашляю   ■ не влияет

### 3. Сколько раз вы делаете дома влажную уборку?





## 4. Какой вид уборки вы предпочитаете?



# Опасна ли сама пыль для организма человека?



- Заболевания органов дыхания (носа, глотки, бронхов, легких, аллергические реакции),
- воспалительные процессы,
- головные боли,
- раздражение слизистых оболочек глаз.





ЭТО  
НАША  
ЕЖЕДНЕВНАЯ  
ПОРЦИЯ  
**ПЫЛИ**



= около 500  
миллиардов  
пылевых  
частиц

ОНА  
БУДЕТ  
**МЕНЬШЕ,**  
ЕСЛИ ...

## Важно!

- Самый действенный способ – это проветривание квартиры: чтобы пыль удалялась, нужен **СКВОЗНЯК**.
- Неплохо помогает и **влажная уборка**.

# Выводы:

1. Пыль наносит вред нашему здоровью: содержит огромное количество веществ.
2. В квартире пыли образуется больше в тех местах, где люди чаще всего находятся в постоянном движении.
3. Анкетирование учащихся школы выявило тот факт, что большинство из них знают о том, как пыль влияет на их здоровье, но не придают этому важное значение.



БЕРЕГИТЕ СВОЁ ЗДОРОВЬЕ