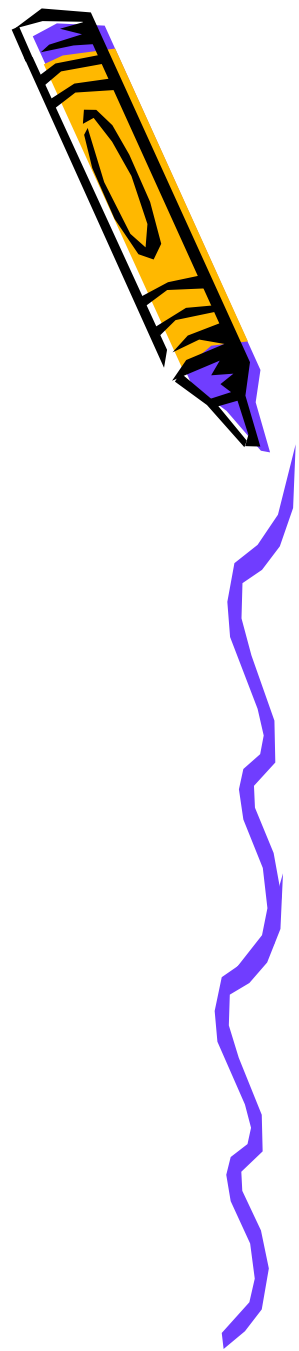




Пыль и её влияние на жизнь человека.

Выполнила: ученица 2 класса Мусаева Алиса
Руководитель: Лукина Юлия Константиновна





Актуальность темы:

- Часто дома и в школе говорят, что с пылью надо бороться, что она вредна для здоровья. Мне стало интересно, почему она вредна, насколько чист воздух, которым мы дышим в школе, дома, и что нужно сделать для того чтобы воздух стал чище.
- Актуальность исследования определяется, тем что пыль является нашим «неизбежным» соседом и активно влияет на нашу жизнь.

Актуальность темы:

- ◎ **ЦЕЛЬ:** определить, от чего зависит уровень запылённости в квартире.
- ◎ какие болезни может вызвать пыль.
- ◎ **ЗАДАЧИ:** Узнать откуда берётся пыль
- ◎ Как могут появиться пылевые клещи
- ◎ Воздействие пыли на организм человека
- ◎ Определить за какое время она появляется после уборки помещения

Объект исследования: пыль.

В своей работе я ставлю следующую гипотезу, опасна ли пыль для здоровья человека. Я постараюсь опровергнуть или подтвердить свою гипотезу.

Теоретическая часть

- **Пыль**- это мелкие твёрдые тела органического или минерального происхождения, мельчайшие сухие частицы, носящиеся в воздухе или скапливающиеся на поверхности чего-либо.
- Еще в 1964 году голландские и японские исследователи обнаружили в пыли, собранной в различных домах, клещей. К настоящему времени в квартирах найдено около 150 видов клещей. Аллергию вызывают лишь собственно пылевые, а также некоторые из амбарных клещей, которые обитают там, где хранятся продукты: зерно, мука, овощи. Весом менее 200мкг они накапливаются в домашней пыли и вместе с ней легко поднимаются в воздух при уборке, причем не оседают 10-20 минут.

Атмосферная пыль

◎ Происхождение

Ветер поднимает пыль от почвы , растения выбрасывают пыльцу , вулканы выбрасывают пепел и т.п.

Влияние пыли на климат

Количество пыли в атмосфере оказывает большое влияние на климат. Частицы пыли поглощают часть солнечной радиации, смягчая последствия глобального потепления. Также частицы пыли участвуют в формировании облаков, являясь ядрами конденсации.

Домашняя пыль

Влияние на здоровье

- ◉ В домашней пыли могут поселиться так называемые клещи домашней пыли. Несмотря на близость к человеку, сам по себе клещ практически безопасен — он не портит продукты и не переносит инфекционные заболевания, как это делают, например, мыши, крысы, мухи и тараканы. Однако, клещи домашней пыли являются наиболее частой причиной возникновения аллергии и одной из наиболее частых причин возникновения астмы.

Какие болезни может вызвать пыль

- ⦿ Болезни легких(бронхиты, трахеиты, астма)
- ⦿ Болезни глаз
- ⦿ Болезни кожи

Практическая часть

- Следуя цели своей работы, от чего зависит уровень запылённости в квартире, я для исследования повесила листочки бумаги, смазанные вазелином в спальню, в зал и в прихожую.
- Через неделю сняла эти листочки и рассмотрела через лупу и увидела на них прилипшие чёрные точки, волоски.
- Самым чистым был листочек из зала, а самым загрязнённым оказался листочек из прихожей.
- В прихожей пыли больше, потому что грязная обувь приводит к сильному загрязнению помещения.

Практическая часть

- Из энциклопедической литературы, бесед с родителями и своими наблюдениями, я узнала, что я не всё увидела через лупу, оказывается домовая пыль состоит ещё:
 - из микроорганизмов;
 - клещей;
 - частей пуха животных и птиц;
 - отмерших клеток кожи человека;
 - минеральной части.
- Мне стало интересно узнать о невидимых нашему глазу клещах и о том, какие болезни они могут вызвать.

Практическая часть:
Вот так выглядит пыль



Выводы и рекомендации

Проведя данное исследование, я решила, что для того , чтобы пыль не вызывала аллергию, необходимо:

- Уборку лучше делать пылесосом с аквафильтром. Если дома только веник, то увлажните его.
- Убрать все ковры, мягкие игрушки.
- Книги хранить в застекленных шкафах
- Шторы заменить на вертикальные жалюзи или занавески из легко стирающейся ткани .
- Мягкую мебель накрываем влажной тряпочкой и выбиваем.

- ◎ Постельное белье стираем 1 раз в неделю. Подушки и одеяла проветриваем на балконе.
- ◎ Проветриваем помещение и следим за влажностью воздуха.
- ◎ Все ходим во второй обуви.
- ◎ Не бегаем по школе, так как при этом поднимаются частички грязи и пыли, которые плохо влияют на наше здоровье.

ИСТОЧНИКИ:

- 1. Большая энциклопедия школьника , Москва «Махаон»,
2. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2.
- <http://www.hyla-russia.com/index.php?page=36>
- <http://www.dishisvobodno.ru/dust.html>
- <http://www.svejaya-ideya.ru/s18.htm>
- <http://razgovorchik.ru/lofiversion/index.php/t5790-50.html><http://www.himchistka18.ru/articles-pul.html>
- <http://masterchist.ru/uborka/otkuda-beretsya-pyl.html>