НОМИНАЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

ТЕМА РАБОТЫ «ЧУДЕСА, ДА И ТОЛЬКО!»

Автор: Стафеевская Вероника,
Ученица 4 класса
МБОУ «Шпалозаводская СОШ»
С. Новоильинск
Ул. 60 лет Октября

Руководитель: Матвеева
Светлана Викторовна,
учитель начальных классов.

«Все мы пассажиры одного корабля по имени «Земля», значит пересесть из него просто некуда. Вот потому-то все жители должны сообща спасать свой общий дом..»

Антуан де Сент-Экзюпери

Насколько чист воздух, которым мы дышим в школе, и, что нужно сделать для того, чтобы воздух в школе стал чище?

Гипотеза: Можно предположить, что уровень запылённости помещения школы зависит от того, что дети бегают на переменах, зачастую не носят сменную обувь, не всегда вовремя проветривается помещение.

Практическая значимость: Если объяснить ребятам в школе насколько опасна пыль и как снизить уровень запылённости, можно избежать многих заболеваний.

Объект исследования: экологическое пространство помещений школы.

Предмет исследования: степень запылённости школьного пространства.

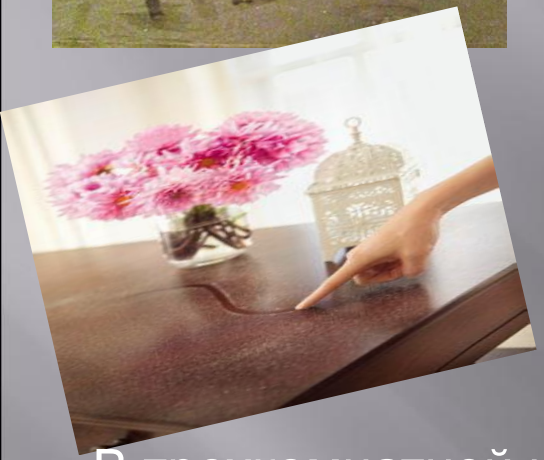
Цель работы: определить, от чего зависит уровень запыленности помещения школы.

Задачи:

- Выяснить, что такое пыль.
- Определить уровень загрязнения воздуха помещения школы.
- Определить санитарные условия работы школы.
- Подвести итоги исследования, сделать выводы.

изучение энциклопедической литературы
Изучение научной литературы
обобщение
исследование
изучение материалов Интернет – статей
анкетирование

ПЫЛЬ - ЗАГАДОЧНАЯ ШТУКА.

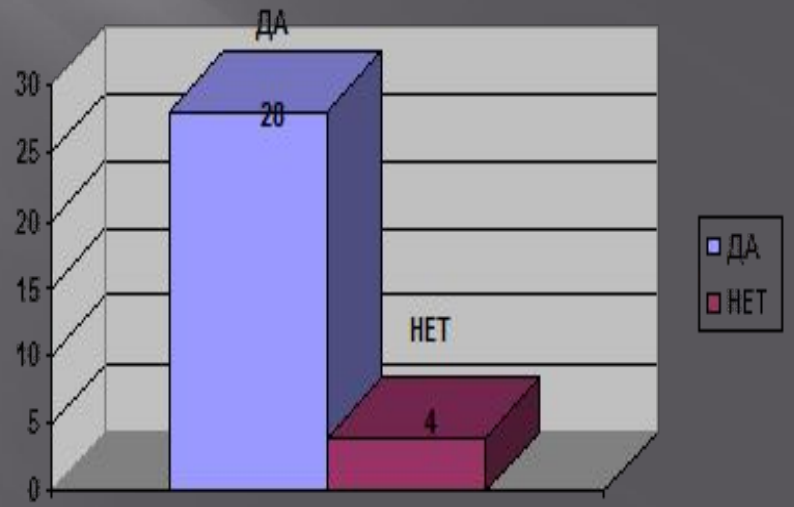


«пески пустыни Сахары»;

«пепел из японского вулкана Сакурадзима»;

«соль из Тихого океана».

Есть ли проблема загрязненности помещений?



В трехкомнатной квартире за год образуется до 40 кг пыли.

Человек за сутки вдыхает до 12000 литров воздуха, а в одном литре воздуха содержится до 500000 пылинок.

Наиболее высокая концентрация загрязняющих веществ в воздухе приходится на высоту 1-1,5 метров.

ИСТОЧНИКИ ПЫЛИ:

Почва

Вулканы и большие лесные пожары

Пустыни

Океанская пыль (маленькие кристаллики солей) выбрасываемые морями в воздух.

БЫТОВАЯ ПЫЛЬ - ЭТО СЛОЖНЕЙШИЙ МИКРОМИР С ОРГАНИЧЕСКИМИ И НЕОРГАНИЧЕСКИМИ СОСТАВЛЯЮЩИМИ.

Неорганические составляющие – это автомобильный смог, осыпающаяся с потолка побелка, разрушающаяся краска на стенах и лак на паркете и т. д

Органические составляющие пыли – это ворсинки из вытирающихся ковров и натуральных ковровых покрытий, ветшающие одежда и обивка мягкой мебели, пух, перья из подушек и выпадающая шерсть домашних любимцев.

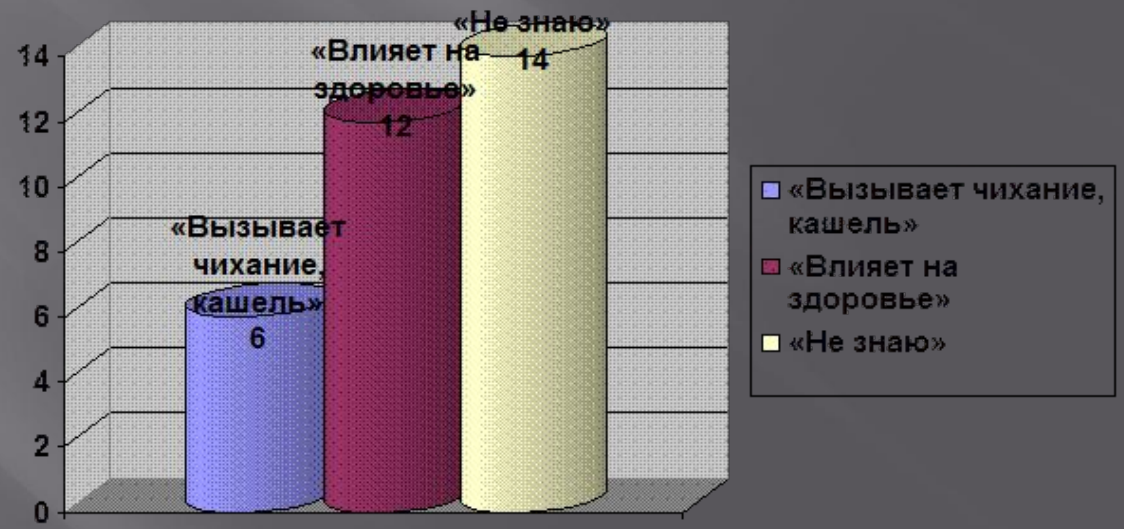
Главные неприятности пыли.

Полчища домашних пылевых клещей.

У некоторых людей они могут вызвать аллергию.

«Вот он какой, красавчик»!

Влияние пыли на здоровье людей



Клещи домашней пыли очень мелкие и не видны невооруженным глазом,

продукты их жизнедеятельности обладают исключительной способностью вызывать аллергию.

Пыленакопитель.

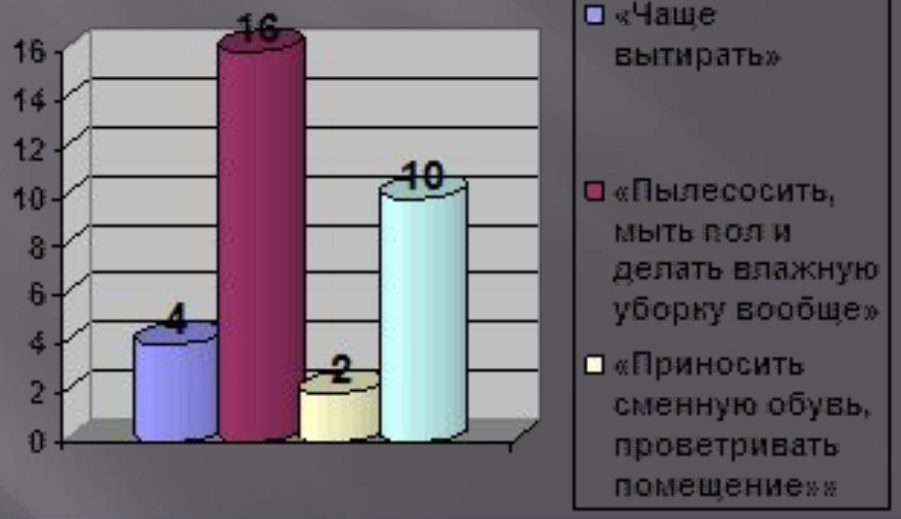
Санитарные условия работы школы.

- Сколько в школе учеников? 265
- Сколько в школе учителей?
- Сколько технического персонала?
- Сколько раз моют пол в классе? 2 раза
- В коридоре? 2 раза
- В кабинете директора? 2 раза
- В медкабинете? 4 раза
- Сколько человек в классе носят сменную обувь? 17
- Какие меры предпринимаем мы для того, чтобы в классе было меньше пыли?

Определение уровня загрязненности школы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Классный кабинет	Столовая	Библиотека	Кабинет директора	Коридор	Кабинет врача	Учительская	Спорт зал	Холл школы	Детская комната дома

Как можно уменьшить количество пыли в помещении?



СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ПЫЛЬЮ В ШКОЛЕ.

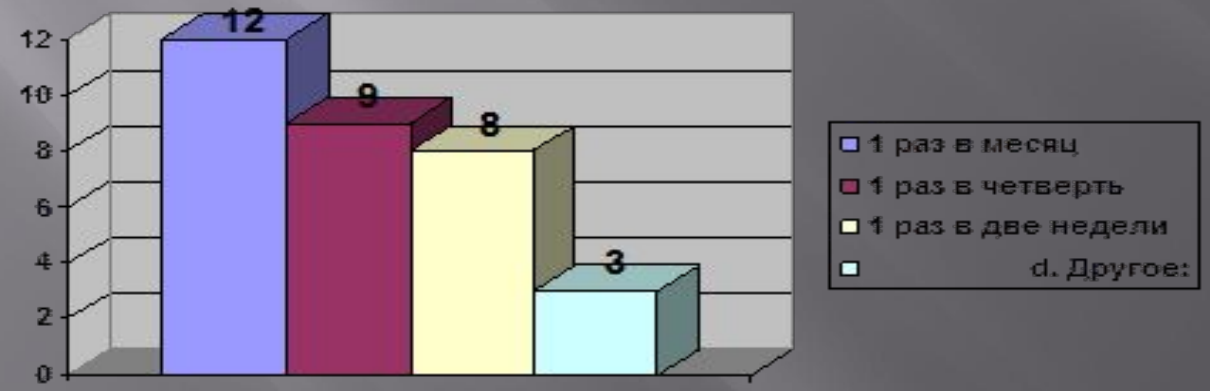
· Обязательная смена обуви, так как она значительно уменьшает содержание пыли в школе, поскольку не содержит уличной грязи.

· Проводить влажную уборку не реже 1 раза в день, используя специальные моющие средства.

· Необходимо проветривание помещения, так как в пыли оседают вирусы и бактерии, выделяемые при чихании и кашле.

· Желательно стирать шторы 1 раз в неделю.

· Предметы, на которых собирается пыль, следует хранить в закрытых буфетах, книги и журналы — на застекленных полках и стеллажах.



Как часто нужно делать генеральную уборку?

ДОМА.

· Проводить влажные уборки не реже 1 раза в день, используя специальные моющие средства, особенно в отопительный сезон.

· 3 раза в неделю убирать пыль с помощью пылесосов, оснащенными бумажными пылесборниками и воздушными фильтрами, во избежание повторного попадания пыли в воздух квартиры.

· Проветривая комнату, вы избавитесь от пыли, находящейся в воздухе и насытите комнатный воздух свежим кислородом.

- В подушках, в матрацах, в одеялах, в коврах и мягких игрушках необходимо уничтожать пылевых клещей. Зимой их проморозить на снегу, а летом прогреть на солнце.
- Комнатные тапочки нужно менять на новые каждые три месяца.
- Книги не должны храниться во влажных местах. Со временем пролистывайте книги, так как между страницами скапливается пыль.
- Старайтесь не допускать домашних животных в спальню, а тем более в постель, даже если на них нет аллергии.
- Стирать постельное белье следует 1 раз в неделю при температуре 60^0С и выше.

Наше предположение, что уровень запылённости помещения зависит от того, что дети бегают на переменах, зачастую не носят сменную обувь, не всегда вовремя проветривается помещение, доказано.

Это можно избежать, ежедневно поддерживая чистоту и порядок.

Спасибо
за
внимание!