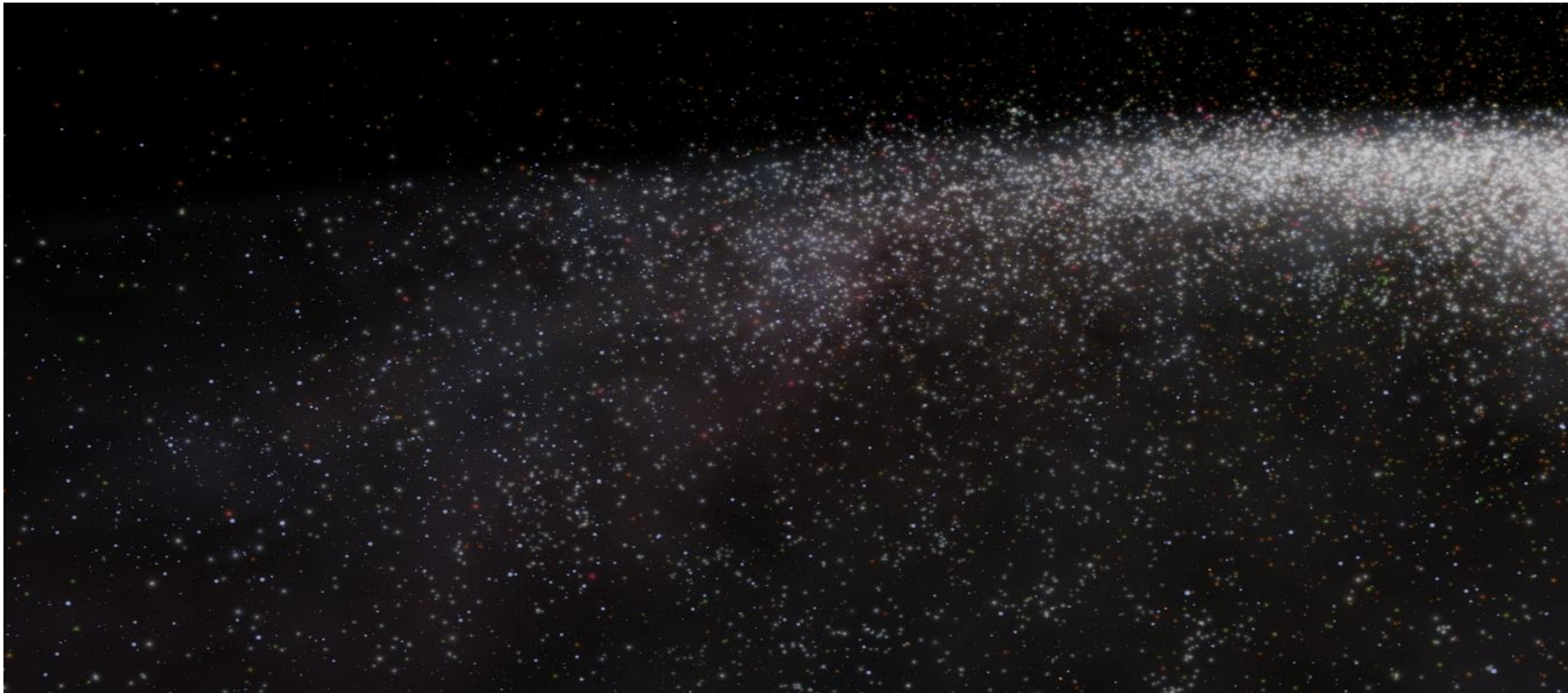


НПК на тему: Как пыль влияет на здоровье человека?



Когда мы протираем пыль или заправляем постели, по комнате начинает летать пыль. Мне стало интересно как пыль влияет на здоровье человека и как с ней бороться?

Цель работы: узнать как пыль влияет на здоровье человека.

Я выдвинула такую гипотезу: если человек будет в огромном окружении пыли, он может сильно заболеть!

Этапы работы:

- ❖ Состав пыли и её разнообразность.
- ❖ Опыты.
- ❖ Что оберегает нас от пыли?
- ❖ Как с ней бороться?

Состав пыли и её разновидность.

Пыль-мельчайшие твёрдые тела органического или минерального происхождения диаметром до 0,1мм.

Пыль-мельчайшие сухие частицы, находящиеся на поверхности чего либо.

Пыль является нашим неизбежным соседом и активно влияет на все биологические объекты, в том числе и на человека.

Домовая пыль: состоит из микроорганизмов; частей пуха животных и птиц; омертвевших клеток кожи человека; минеральной части клещей. Клещи домашней пыли не видны невооружённым глазом!

Бывают клещи бытовой пыли и клещи кожееды. При вдыхании они попадают к нам в дыхательные пути.

Клещи бытовой пыли вызывают аллергические заболевания, а клещи кожееды переносятся на кожу человека через салфетки, аппаратуру и другое.

Клещи кожееды вызывают гнойничковую угревую сыпь. Основная болезнь, которую может вызвать пыль - это аллергия. А также может развиваться туберкулёз, столбняк, дифтерия, коклюш, бронхит.

В окружающем нас воздухе тоже находится пыль - это останки растительного происхождения или животного мёртвого, морская соль, песок пустынь, вулканический песок, пепел, сажа, дорожная пыль, выхлопные газы



Радиоактивная пыль.

Самая страшная-это радиоактивная пыль.В Чернобыле произошла страшная авария-взорвался ядерный реактор. Заражёнными на многие десятилетия оказались земля,вода,деревья и воздух. Ветром до сих пор разносится радиоактивная пыль,представляющая большую опасность.Радиоактивная пыль представляет газообразную и твёрдую дисперсную среду,обладающей радиоактивностью.



Радиоактивная пыль образуется при ядерных взрывах, аварийных или технологических выбросах в окружающую среду. Радиоактивные пылинки поражают кожу, лёгкие, кровь и другие органы. Человек становится инвалидом или даже умирает.

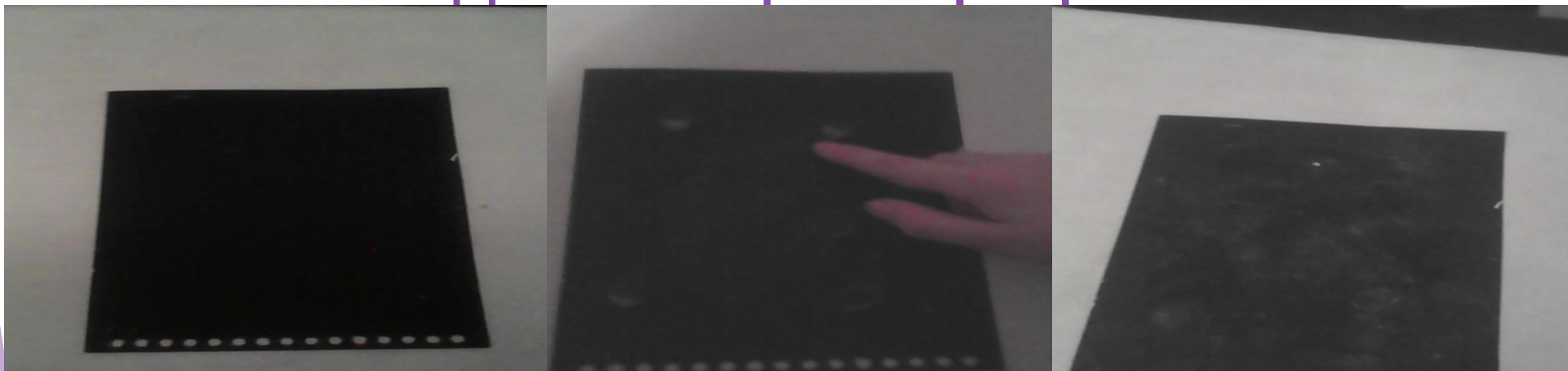


Опыты

- ❖ Мы провели один опыт. Для него нам понадобились:
- ❖ Листы бумаги А4.
- ❖ Вазелин.
- ❖ Пластилин.

Мы намазали на бумажные листы вазелин и разложили их во всех комнатах квартиры (кроме ванной и туалета). Мы ожидали результата две недели.

После этого на бумаге появилась пыль. Мы сделали фотографии.



Как бороться с пылью?

Проветривание и влажная уборка помещений уменьшают количество пыли.

Степень запылённости уменьшают цветы. Много пыли скапливается в коврах, на мебели, на подушках.

Рекомендуется «прожаривать» летом на солнце одеяла, подушки, ковры, зимнюю одеж-

ду. Зимой необходимо «вымораживать» всё это на морозе.



Постельное бельё стирать при температуре t^* выше 60^* . Около домов высаживать зелёные насаждения-они поглощают пыль, забирают из воздуха углекислый газ и выделяют кислород.

Деревья-отличные пылесосы. На 50 кв.км. леса приходится 50 тонн пыли, а на ту же площадь безлесья-400-700 тонн пыли.

Но так ли бесполезна пыль? В большинстве случаев пыль не желательна и бесполезна. Но с другой стороны она помогает сделать мир более красивым.

Другая важная функция пыли связана с дождём

Содержащийся в воздухе водяной пар не слишком быстро превращается в жидкость, если не будет пылинок, которые служат центром для каждой капельки воды. Облака, туман, дождь в основном образуются из бесчисленного числа пылинок, обвалакиваемых жидкостью.

ВЫВОД

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

Антуан де Сент-Экзюпери.

Спасибо за внимание!!!
Берегите своё здоровье!

