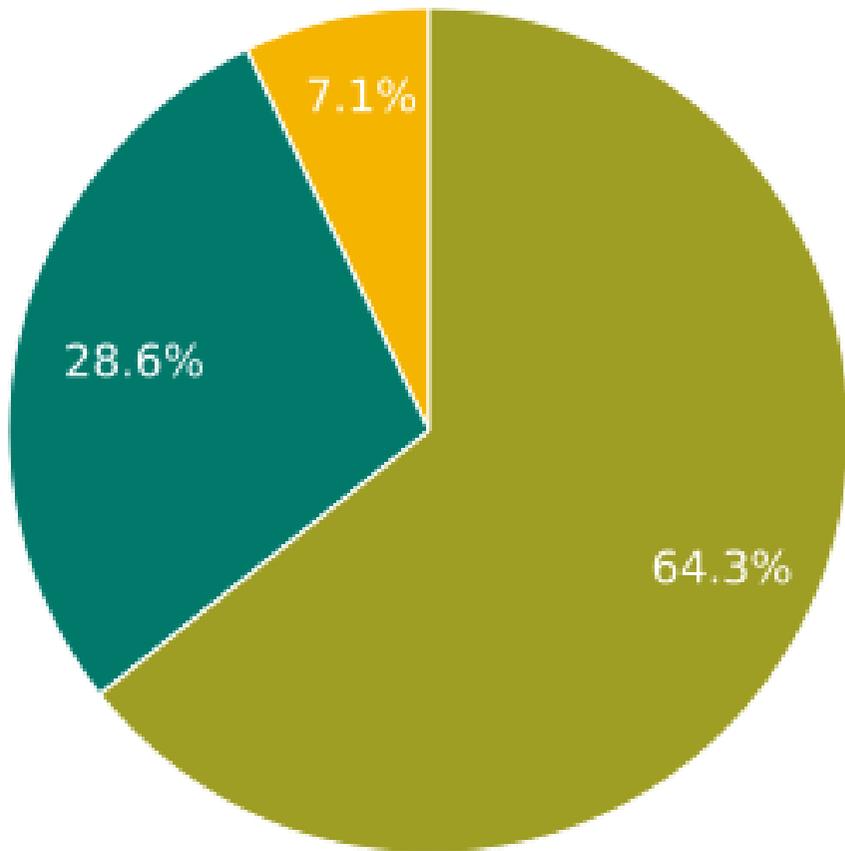


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ Г. НОВОШАХТИНСКА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»

«Влияние пыли грунтовых дорог на организм человека »
практико-исследовательский проект



Автор работы:
Гавриленко Дарья, 06.03.2008
Моб.тел. – +79001325834
МБУ ДО «ЦРТДиЮ»
творческое объединение «Юный
эколог»,
346918 Ростовская область,
г.Новошахтинск, пр.Ленина, 21/16;
e-mail: crtdiu-nov@mail.ru
Руководитель:
Свидрицкая Елена Сергеевна,
педагог дополнительного
образования
Моб.тел. –89001228665
Эл.почта - svidritsky.oleg@yandex.ru



- Кварцевые частицы
- Оксиды
- Другое

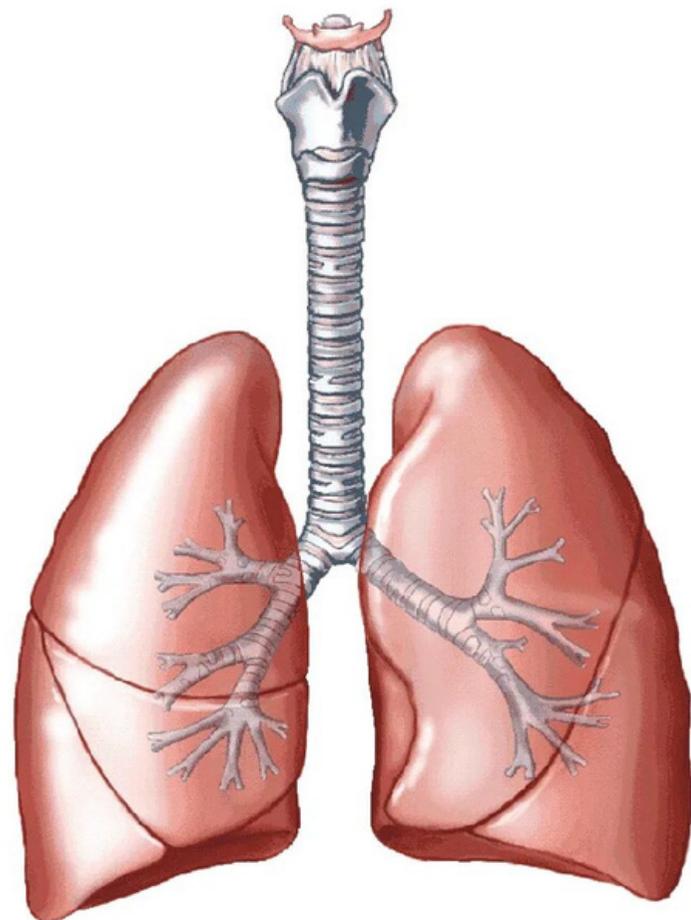
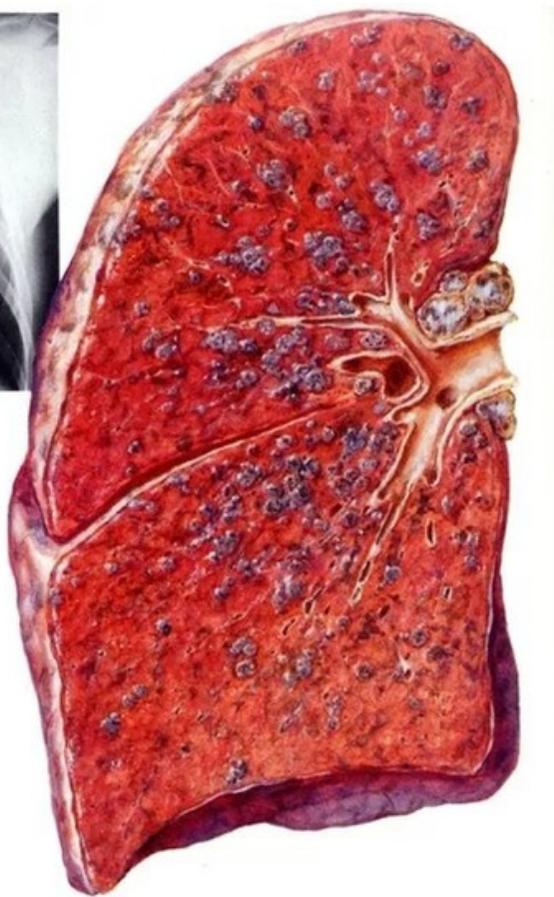
В состав дорожной пыли входит большое количество различных компонентов, таких как кусочки резины от автомобильных шин, дорожного покрытия, частицы почвы, мелкий мусор. На грунтовых дорогах пыль на 90 % состоит из кварцевых частиц, остальную долю составляют оксиды алюминия, железа, кальция и др.

Пылеобразование на автомобильных грунтовых дорогах и площадках происходит в результате износа покрытия под воздействием транспорта в сочетании с погодно-климатическими условиями (долгое отсутствие атмосферных осадков и высокая плюсовая температура воздуха) и внесения колесами автомобилей на проезжую часть грязи с прилегающих территорий. Такие дороги относятся к пылящим и подразделяются по степени пылимости на три основные категории: слабопылящие, среднепылящие и сильно пылящие

Категория	Пылеобразование, мг/м3
Сильнопылящие	Более 60
Среднепылящие	10-60
Слабопылящие	Менее 10

***Допустимое содержание пыли в атмосферном воздухе должно быть не более 5 мг/м3.**

Пыль может вызвать заболевания пневмокониозом, пылевым бронхитом, силикозом, аллергией. Попадая на кожный покров, может вызвать дерматит, пиодермию; на слизистую оболочку глаза - конъюнктивит. Пыль - вещество, сильно адсорбирующее радиоактивные элементы.



Обеспыление

С целью обеспыливания применяются неорганические вещества (хлористый кальций, хлористый натрий, хлористый магний, карналлит, концентрированные рассолы, пластовые соленые воды), а также органические (жидкие нефтяные и сланцевые битумы, жидкие дегти, битумные эмульсии, сульфитно-дрожжевая бражка и эмульсии на ее основе, а также нефть, мазут и отработанные масла).

