

Загрязнение атмосферы автомобильным транспортом



Цель:

Выявление воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье человека.

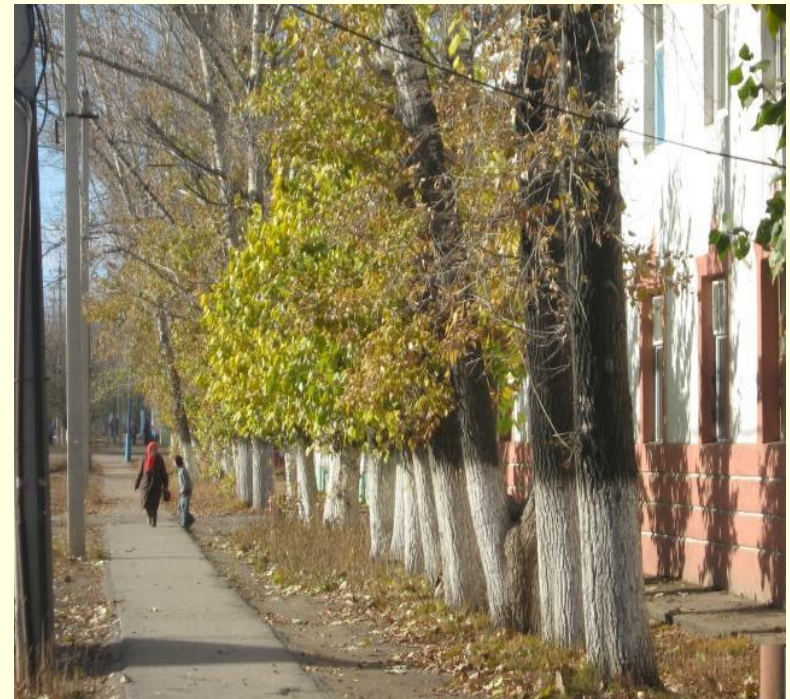


Задачи:

1. Выявить влияние автотранспорта на окружающую среду и человека.

2. Проанализировать уровень загрязнения атмосферного воздуха в нашем поселке.

3. Обосновать пути уменьшения вредного влияния автотранспорта на окружающую среду.



При выполнении работы использовались следующие методы:

- Анализ теоретических данных, обработка статистических данных, лабораторные исследования.
- Базой для проведения исследования стали улицы посёлка Приаргунск : Губина, Ленина (центр), Комсомольская, район МЖК.
- Было проработано 7 литературных источников по проблеме исследования.

Влияние выхлопных газов на здоровье человека.

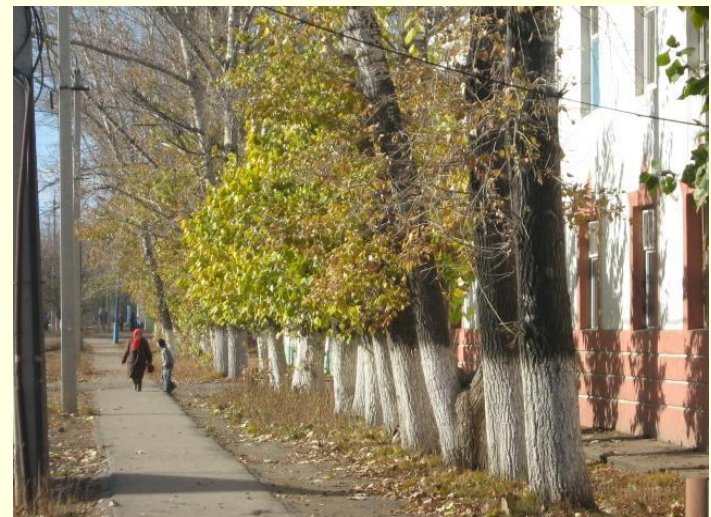
Вредные	Последствия воздействия на организм.
Оксид углерода	Препятствует абсорбированию кровью кислорода, что ослабляет мыслительные способности, замедляет рефлексy, вызывает удушье.
Оксиды азота	Могут увеличить восприимчивость организма к вирусным заболеваниям (типа гриппа), раздражают лёгкие, вызывают бронхит и пневмонию.
Озон	Раздражает слизистую оболочку органов дыхания, вызывает кашель, нарушает работу лёгких; снижает сопротивляемость к инфекциям.
Свинец	Влияет на кровеносную, нервную и мочеполовую системы; вызывает, вероятно, снижение умственных способностей у детей.
Токсичные выбросы	Вызывают рак, нарушение функций половой системы и дефекты у новорождённых.

Улицы посёлка, где проводилось исследование.

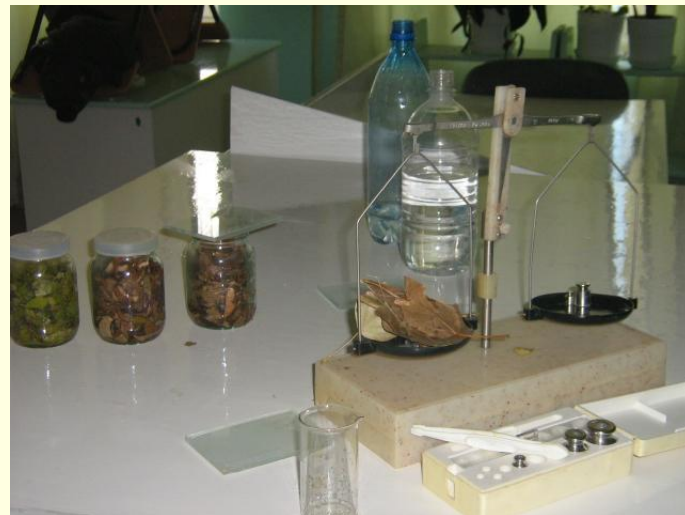




- Мы исследовали листья деревьев на наличие свинца. Для этого взяты пробы листьев на разном расстоянии от дороги.



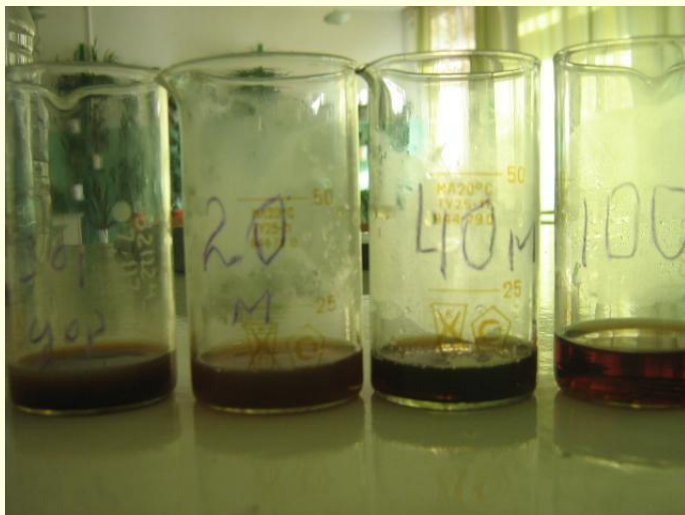
- Затем листья измельчили, поместили в разные ёмкости, залив их этиловым спиртом.



Полученный раствор профильтровали и выпарили.



Полученные пробы исследовали на наличие свинца.



Ни в одной из проб свинец не присутствует.



По результатам работы сделаны выводы:

- Наиболее неблагоприятный по загазованности является район ЦРБ.
- Необходимо разбить парковую зону возле больницы и вокруг неё.
- Ужесточить контроль технического состояния автотранспорта в ГАИ и на предприятиях, имеющих автотранспорт.