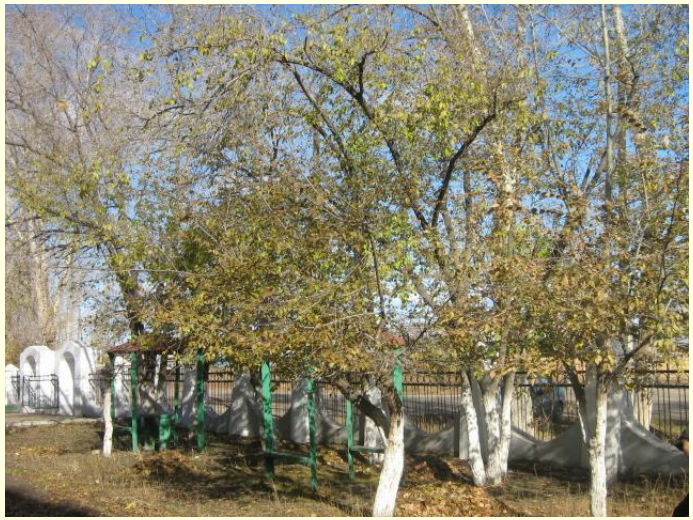
Загрязнение амосферы автомобильным транспортом

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.

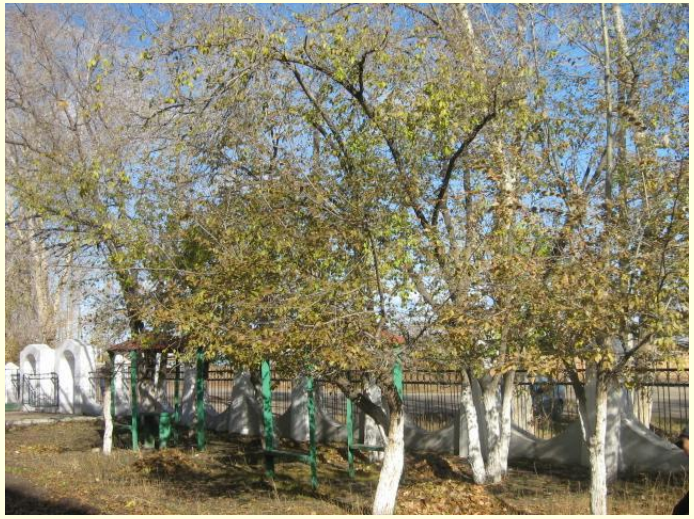
При выполнении работы использовались следующие методы:

- 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 рефлексы, 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.

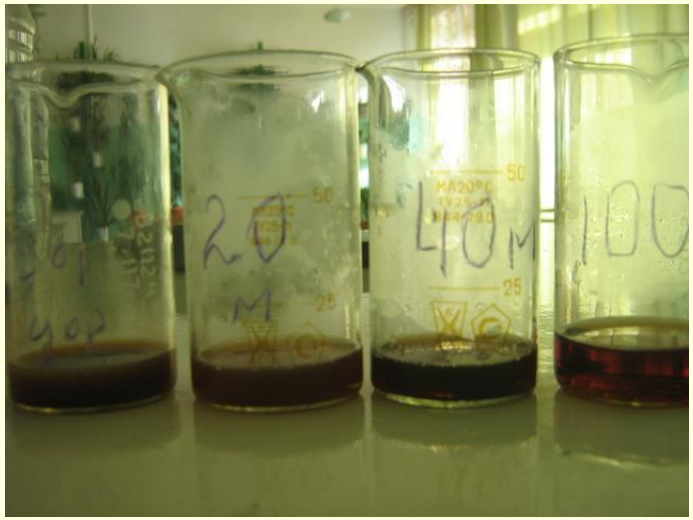


- Мы исследовали листья деревьев на наличие свинца. Для этого взяты пробы листьев на разном расстоянии от дороги.

- 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.