



Тема: Исследование загрязнения воздуха  
городским транспортом на улице Ленина.

**Автор: Германенко  
Алексей**

Цель: Рассчитать количество вредных выбросов автотранспорта на улице Ленина.

## Задачи:

- 1.Посчитать количество проезжающих машин на улице Ленина за десять минут.
- 2.С помощью формул рассчитать количество вредных выбросов: углекислого газа, углеводорода, диоксида азота.
- 3.Сформулировать выводы.

**Объект: Вредные  
выбросы.**

**Предмет:**

**Автотранспорт**

Гипотеза: Загрязнения вредных выбросов от городского транспорта очень сильно влияет на окружающую среду.

**Актуальность:** Определить, как много вредных выбросов загрязняют окружающую среду.

# Обзор литературы

- Сейчас существует большая проблема , связанная с вредными выбросами автомобилей.
- На сегодня есть 3 основных вида двигателя автомобиля: Бензиновый, дизельный и электрический.
- Бензин наиболее агрессивен в сравнении с другими видами топлива и наносит наибольший вред окружающей среде.

- ◎ Дизельный двигатель приносит меньше вреда. Но самый лучший двигатель с точки зрения выбросов – это электрический. Он наносит меньший вред окружающей среде. Но, к сожалению, очень редко можно увидеть автомобили на таком двигателе.



- В начале 70-х годов ученые-гигиенисты определили долю загрязнений, вносимых в атмосферу автомобильным транспортом, в среднем равной 13%, то в настоящее время она достигла уже 50% и продолжает расти. К сожалению, и в нашем городе продолжает расти количество вредных выбросов из-за увеличения количества автомобилей .



# Машинные выбросы.



- Улица Ленина является одной из центральных улиц города.
- Ежедневно по ней проезжает много автомобилей и количество вредных выбросов велико.