

# Автотранспорт и Загрязнение атмосферы

---

Выполнила:  
Ученица:7Д  
Гимназии№15  
Александрова Лена

# Цель работы

Исследование роли автотранспорта в  
загрязнении атмосферного воздуха



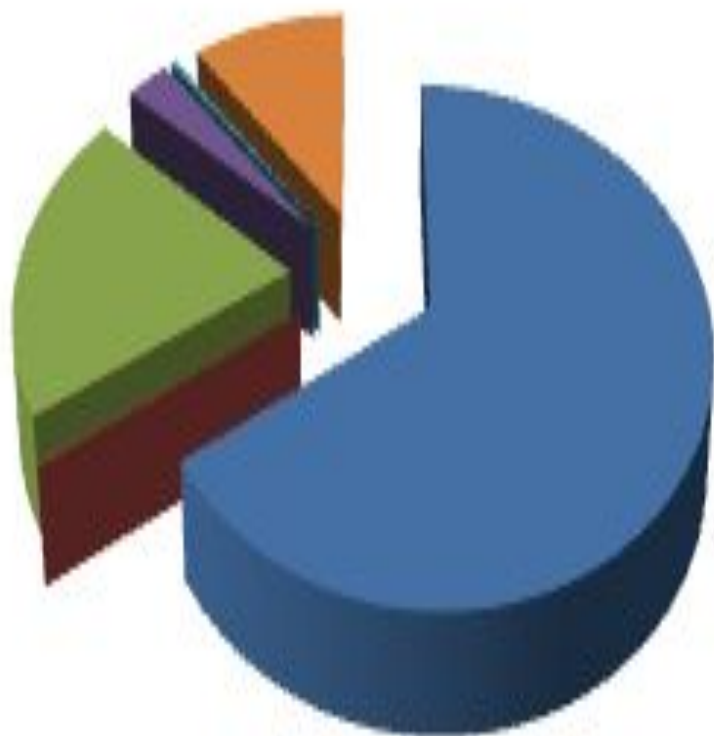
# Задачи

1. Рассмотреть физические явления в работе автомобильных двигателей.
2. Исследовать роль различных групп автомашин в загрязнении атмосферного воздуха
3. Рассмотреть пути и способы решения проблемы
4. Представить результат классу в виде презентации

# Загрязнения

Проблема охраны окружающей среды является одной из наиболее актуальных, поскольку от ее решения зависят жизнь на Земле, здоровье и благосостояние человека. Эта проблема обострилась в XX в., когда интенсивное развитие промышленности и транспорта, а также несовершенство технологических процессов привели к загрязнению атмосферы, воды и почвы. Ежегодно мировое хозяйство выбрасывает в атмосферу 350 млн. т окиси углерода, более 50 млн. т различных углеводородов, 150 млн. т двуокиси серы. В атмосфере накапливается углекислый газ, уменьшается количество кислорода.

# Загрязняющие вещества в выхлопных газах автомобилей



- Угарный газ (65,8%)
- Свинец (0,1%)
- Оксиды азота (20,1%)
- Диоксид серы (3%)
- Сажа (0,4%)
- Углеводороды (10,6%)

# Загрязнения.

От загрязнения воздуха сегодня страдает очень много стран. Поэтому эта проблема относится к числу глобальных, и решить ее можно только всем миром. Различные международные экологические организации ведут активную работу с целью установления самого жесткого контроля загрязнения воздуха во всех странах.

Загрязнение атмосферы может быть *естественным* (природным) и антропогенным (техногенным).

Естественные источники загрязнения составляют 10%. Это загрязнение воздуха вызвано природными процессами. К ним относятся вулканическая деятельность, выветривание горных пород, ветровая эрозия, массовое цветение растений, дым от лесных и степных пожаров, пыльные бури и другие. 90% составляют антропогенные источники.

# Вывод:

По итогам моей работы я выяснила ,что при помощи машин , фабрик ,и заводов, наш атмосферный воздух портится и загрязняется  
Из-за фабрик грязнеет вода Енисея.

---