

# Экологические проблемы городов



Подготовила:

Колоскова А.Ф., учитель начальной



Цель проекта :

1.Изучить экологические проблемы города

2.Разработать обращение –призыв к жителям города <<Чистота города зависит от нас>>

3.Предложить решение данных проблем .

4.Заключен



## Основные проблемы экологии городов.

- Загрязнение водоемов и систем водоснабжения.
- Недостаток зеленых насаждений.
- Избавление от твердых бытовых отходов.
- Большое количество автотранспорта .
- Загрязнение почвы тяжелыми металлами .
- Шум ,вибрации,электромагнитные поля.
- Культура выброса мусора .



# Экологические проблемы городов

Главным образом наиболее крупных из них, связаны с чрезмерной концентрацией на сравнительно небольших территориях населения, транспорта и промышленных предприятий. Над крупными городами атмосфера содержит в 10 раз больше аэрозолей и в 25 раз больше газов. При этом 60-70% газового загрязнения дает автомобильный транспорт.



# Основные экологические проблемы городов

Для большинства крупных городов характерно чрезвычайно сильное и интенсивное загрязнение атмосферы. По большому числу загрязняющих агентов, а их в городе насчитывается сотни, можно с уверенностью сказать, что они, как правило, превышают предельно допустимые концентрации. Более того, поскольку в городе наблюдается одновременное воздействие множества загрязняющих агентов, их совместное действие



При анализе процессов загрязнения атмосферы городов весьма существенно различие между загрязнениями, производимыми стационарными и мобильными источниками. Как правило, с увеличением размера города доля мобильных источников загрязнения (в основном автотранспорта) в общем загрязнении атмосферы возрастает, достигая 60 и даже 70%.



# Основные направления решения проблемы уменьшения загрязнения окружающей среды автотранспортом

## Совершенствование двигателя внутреннего сгорания

Это технически вполне реальное направление может снизить удельное потребление топлива на 10—15%, а также уменьшить объемы выбросов на 15—20%. Бесспорно, что этот путь может стать весьма эффективным в самое ближайшее время, поскольку не требует серьезных перестроек ни в автомобилестроении, ни в системе обслуживания и эксплуатации автомобиля.

## **Замена автомобиля электромобилем**

*Также весьма интенсивно рекламируется в популярной литературе. Тем самым электромобиль, являясь самым расточительным, в энергетическом отношении, средством транспорта, снижая загрязнение среды в месте своей эксплуатации, резко увеличивает его в месте производства энергии.*



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЕСЛИ МЫ ХОТИМ ВИДЕТЬ НАШ ГОРОД КРАСИВЫМ,ЧИСТЫМ ,УДОБНЫМ ДЛЯ ЖИЗНИ ,  
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗДОРОВЫМ ,РЕШАТЬ ПРОБЛЕМУ НАДО УЖЕ СЕЙЧАС.  
ОТ ТОГО КАК БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ НАШ МИР –ЗАВИСИТ ТОЛЬКО ОТ НАС!!!  
ВСЕ В НАШИХ РУКАХ ☺  
Я ПРЕДЛАГАЮ ДЛЯ НАЧАЛО ОТКАЗАТЬСЯ- НА ДЕНЬ В НЕДЕЛЮ ОТ АВТОМОБИЛЯ !



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ■

<http://works.doklad.ru/view/Aok7AgkEjLo.html>

<http://biofile.ru>

<http://3ys.ru/vozdejstvie-razlichnykh-faktorov-okruzhayushchej-sredy-na-cheloveka/ekologicheskie-problemy-gorodov.html>

<https://yandex.ru/images/?parent-reqid=1486575855843421-1693067916407678790609289-man1-4145>