

Исследовательская работа на тему: «Негативное влияние транспорта на окружающую среду в Орехово-Зуево»

Класс: 9

Авторы: Милосердова Мария и
Терехова Ульяна

Научный руководитель:
Филоненко Юлия Васильевна,
учитель истории и обществознания,
МОУ СОШ № 22

Оглавление

- Введение
- Влияние вредных веществ выхлопных газов на природную среду и человека
- Практическая часть.
- Примерный расчёт количества вредных выбросов автотранспорта в городе Орехово-Зуево
- Заключение

Введение

Десять ведущих причин смерти в мире

по данным Всемирной организации здравоохранения



Итого **21,9%** случаев составляют болезни сердечно-сосудистой системы

Цель

Выяснить причины и последствия негативного влияния на окружающую среду и попытаться наметить выход из сложившейся в городе Орехово-Зуево тяжёлой экологической ситуации, связанной с их использованием.

Задачи

- Провести анализ литературы по проблеме загрязнения окружающей среды газовыми выбросами автомобильного транспорта.
- Провести исследование степени загрязнения газовыми выбросами автомобильного транспорта приземного слоя атмосферы улиц г. Орехово-Зуево.
- Рассмотреть возможности уменьшения загрязнения окружающей среды газовыми выбросами автомобильного транспорта.

Влияние вредных веществ выхлопных газов на природную среду и





Выхлопные газы – это продукт окисления и последующего неполного сгорания в двигателе углеводородного топлива.

Практическая часть

Примерный расчёт количества вредных выбросов автотранспорта в городе Орехово-Зуево

Ход работы:

- Недалеко от школы выберите две или три улицы с разной интенсивностью автомобильного движения.
- На каждой из них определите участок дороги, протяжённостью примерно 100м.
- Подсчитайте число единиц автотранспорта, проходящего по участку за 15 мин.
- Рассчитайте общий путь (S), пройденный всеми машинами за 1 час. $S=N \times 100\text{м}/$
- Рассчитайте количество топлива, сжигаемое двигателем автомашин.
- Рассчитайте количество выделившихся вредных

| Название улицы | Автомобиль, работающий на бензине | | Машина, работающая на дизельном топливе | | Общее количество машин | |
|----------------|---|----------|--|-------------|------------------------------|-------------|
| | за 15 мин. | за 1 час | за 15 мин. | за 1 час | за 15 мин. | за 1 час |
| | ул. Володарского | 455 | 1820 | 19 | 76 | 474 |
| ул. Гагарина | 138 | 552 | 0 | 0 | 138 | 552 |



Вывод

Вставка рисунка

Спасибо за внимание