

# «АВТОМОБИЛЬ В ГОРОДЕ»



Научно-исследовательская работа  
Кадыровой Дианы Махмадюнусовны  
учащейся 4 класса МАОУ «Лицей»  
города Тобольска

**Актуальность:** С каждым годом увеличивается количество автомобилей в нашем городе. Это приводит к увеличению загазованности воздуха. Разрушается экология, люди чаще болеют.

**Цель:** Изучить влияние роста количества автомобилей на загрязнение окружающей среды малого города.

**Гипотеза:** Количество автомобилей в городе с каждым годом увеличивается, что негативно влияет на состояние атмосферы окружающей среды.

**Задачи:**

- 1) Изучение литературы по данной теме.
- 2) Провести исследование в нашем городе. Как увеличение количества автотранспорта влияет на окружающую среду?
- 3) Что, конкретно можно сделать именно в нашем городе для улучшения экологической обстановки?

# Число автомобилей на трассах и в городах у нас за последние десятилетие возросло в 5 раз



Нагрев атмосферы от автомобилей становится соизмеримым нагреву от солнца и резко нарушает климат атмосферы Земли





Отработанные газы автомобилей – создают смог и высокое давление и приводит к тому, что дым горевших торфяников стелется по земле, не уходит вверх, суммируется с отработавшими газами автомобилей, в результате предельно допустимый коэффициент в сотни раз превышает допустимую норму.

Это приводит к развитию широкого спектра заболеваний (бронхиты, пневмонии, бронхиальная астма, сердечная недостаточность, инсульты, язва желудка, через который эти газы выделяются...) и увеличению смертности людей с ослабленным иммунитетом

Для уменьшения скольжения при езде автомобилей зимой улицы посыпают солью, создавая при этом невероятную грязь и лужи. Эта грязь и сырость переносится в автобусы, в метро и переходы, подъезды и квартиры, обувь от этого портится, а засоление почвы и рек убивает все живое, гибнут деревья, трава, рыба и вся водная живность – разрушается экология.

**В нашем городе с каждым годом увеличивается количество  
автомобильного транспорта.**

**Расчеты показали, что в будни по улице Октябрьская  
за 1 минуту приезжает 18 автомобилей,  
а за 1 час 1080 автомобилей.**

**Увеличение количества транспорта особенно заметно в  
праздничные дни, когда все горожане на своем личном  
транспорте направляются к месту, где проводятся  
торжественные мероприятия.**



**Как бороться с данной проблемой?  
Как уменьшить количество транспорта и его вредное  
воздействие на окружающую среду?**



- Увеличить количество зеленых насаждений!  
Каждый горожанин должен принять участие в озеленении!  
Передвижение пешком при расстоянии меньше пяти миль!**
- Запретить въезд автомобилей не соответствующим  
экологическим нормам!**



**Уменьшения количества транспорта и его вредного воздействия на окружающую среду - это проблема всего мира!**





A 3D grid of spheres on a dark blue background. The spheres are arranged in a perspective view, receding into the distance. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !" is centered in the middle of the grid.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**