

# Экологическая цена автомобиля



*Автор работы:  
ученица 11 класса МОУ «СОШ№3»  
Виноградова-Лебедева Дарья  
Руководители:  
учитель экологии Федорова Я.В.  
учитель информатики Егорова Н.А*

**Цель работы – показать актуальность проблемы загрязнения воздуха подвижными источниками и предложить пути решения.**





**В городах на долю автотранспорта приходится от 50 до 75 % общей массы выбросов.**



# Основные загрязняющие вещества.



**Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу в составе отработавших газов, зависит от общего технического состояния автомобилей**

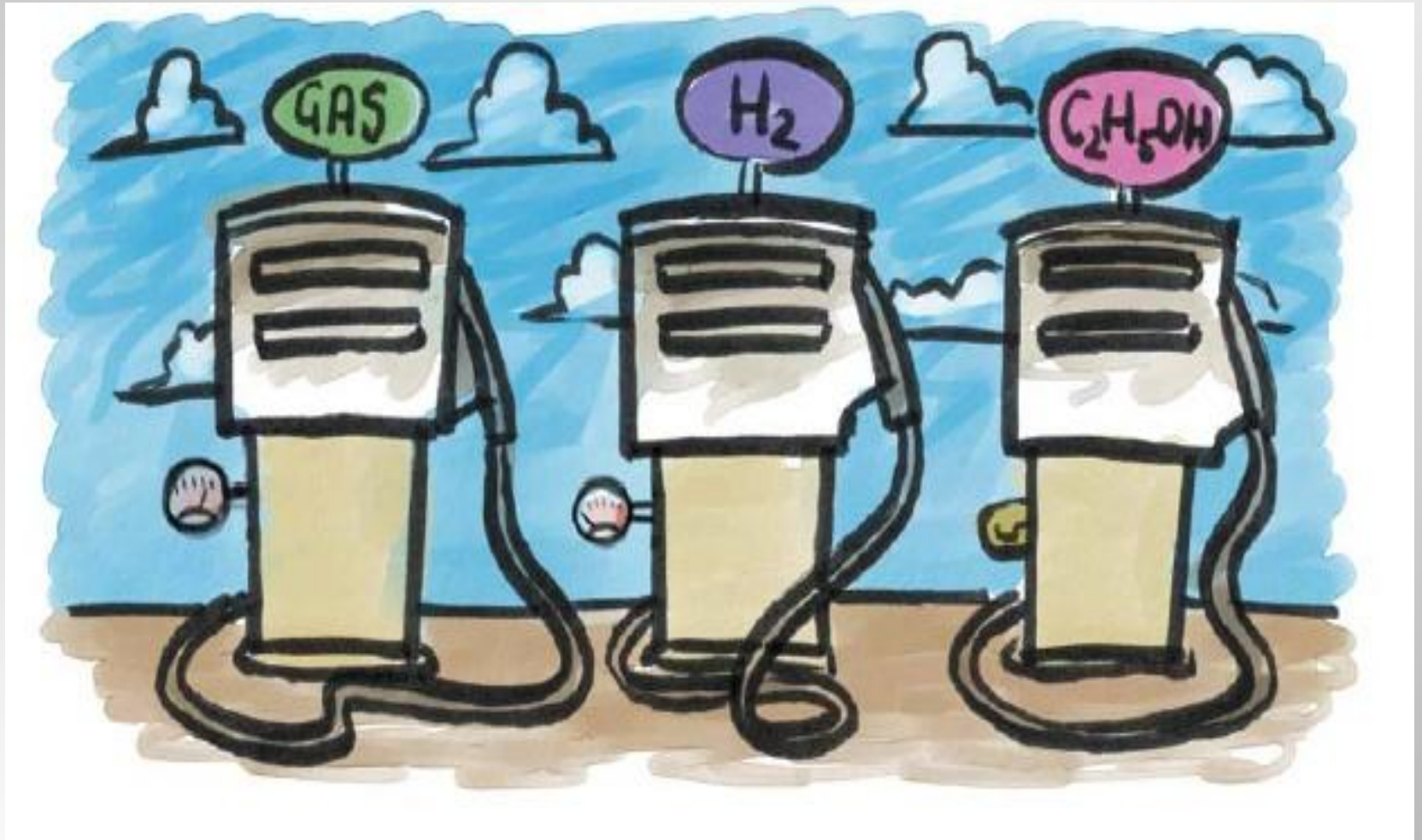
**Большое влияние на качество и количество выбросов оказывает режим работы двигателя.**



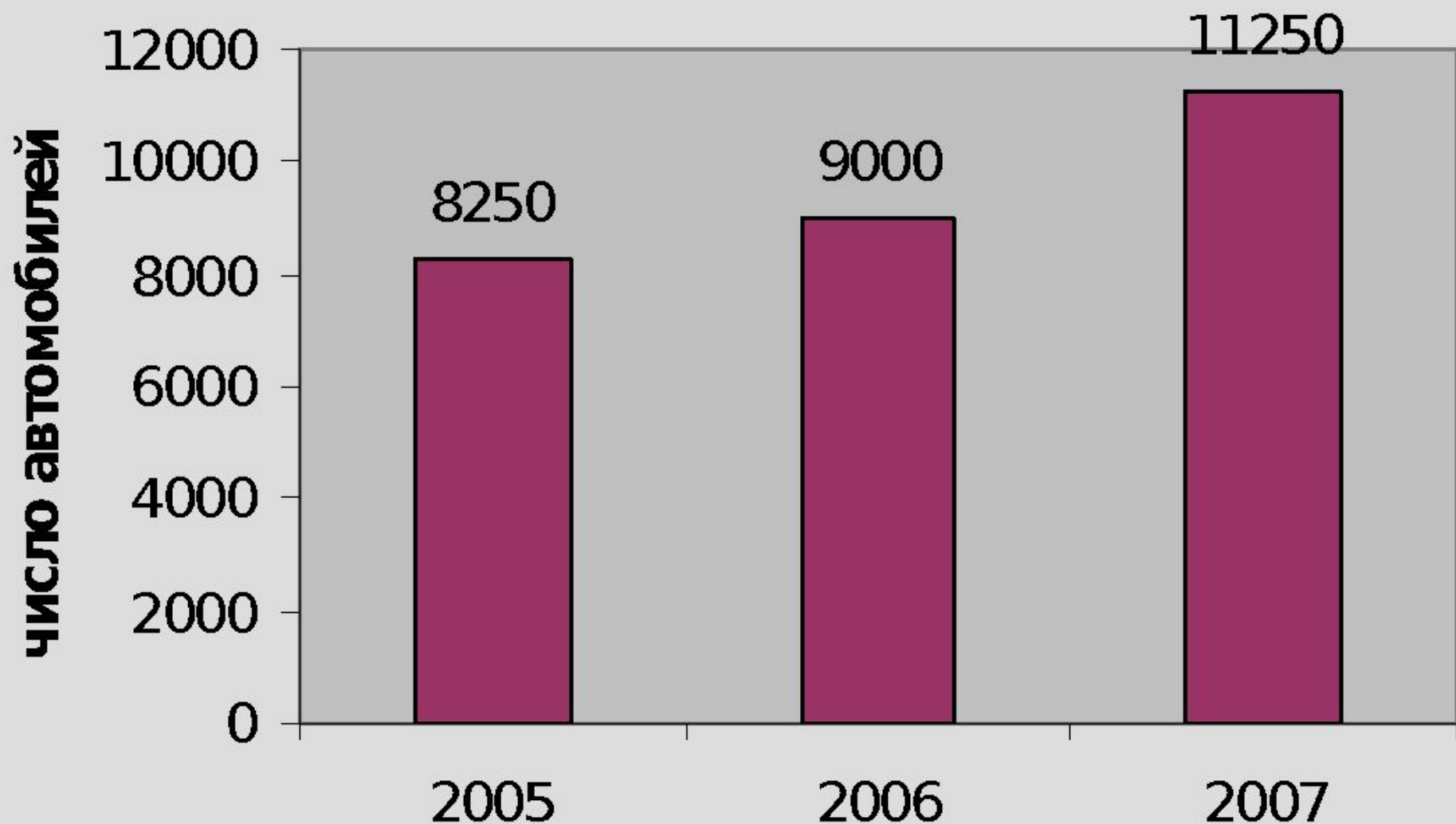




**Большое влияние на загрязнение воздуха оказывает качество топлива.**



# Рост числа автомобилей в Лодейнопольском районе.





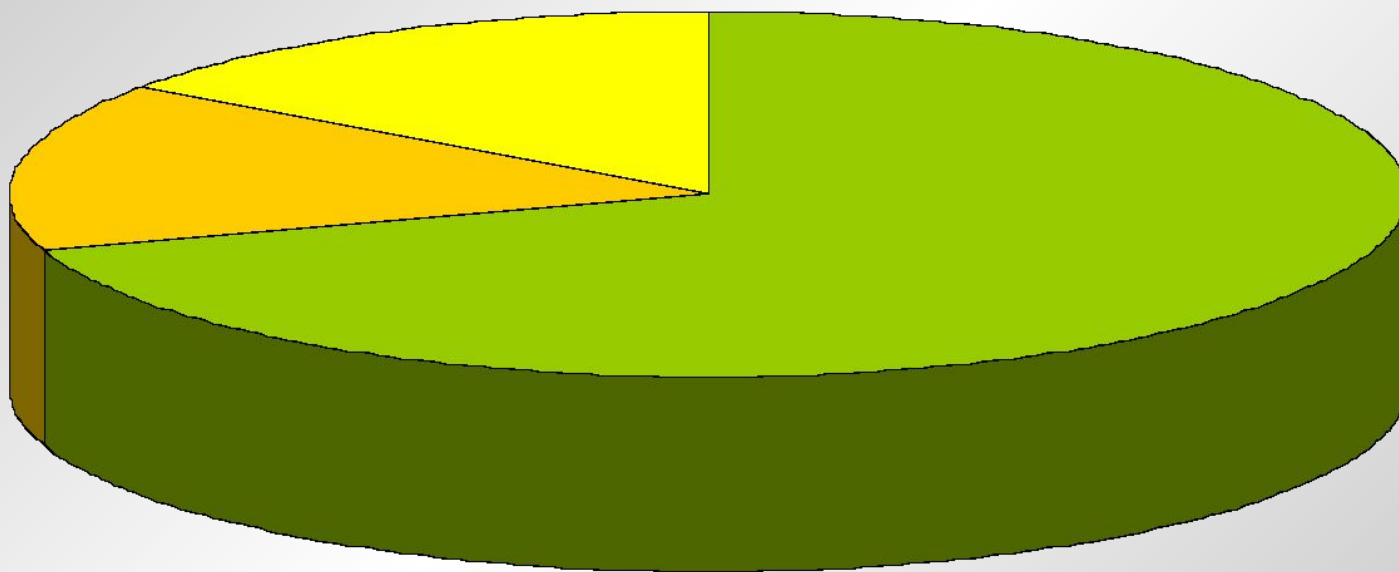
# Количество автомобилей на улицах города за 20 минут



# Количество выброса угарного газа автомобилями на улицах города (за 20 минут в г/км)



# Знаете ли вы, что транспорт является основным источником загрязнения атмосферы?



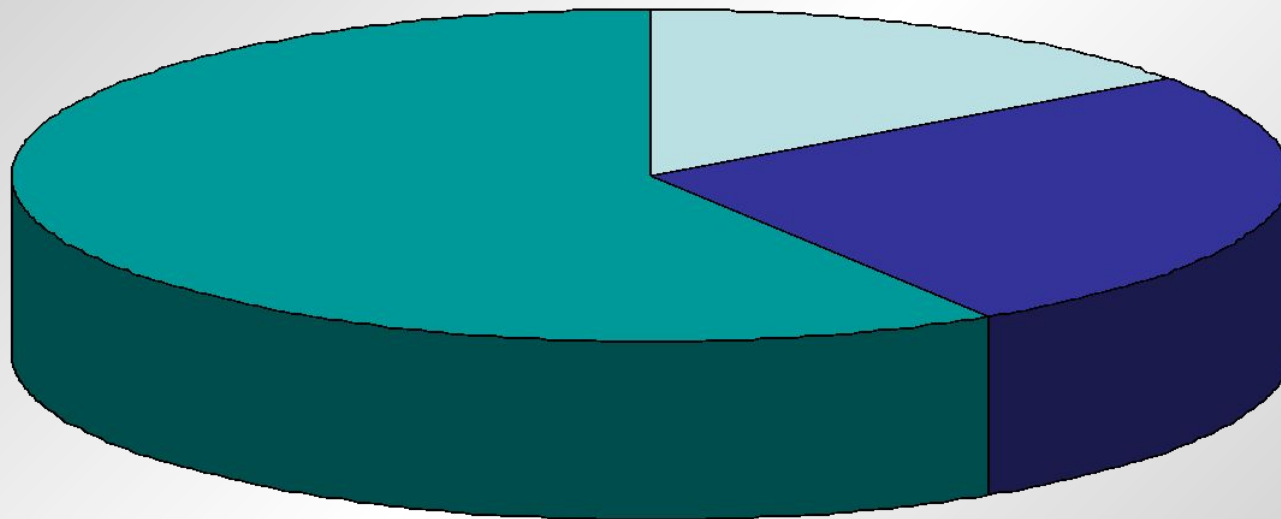
■ Да 70%

■ Нет 15%

■ Теперь да 15%

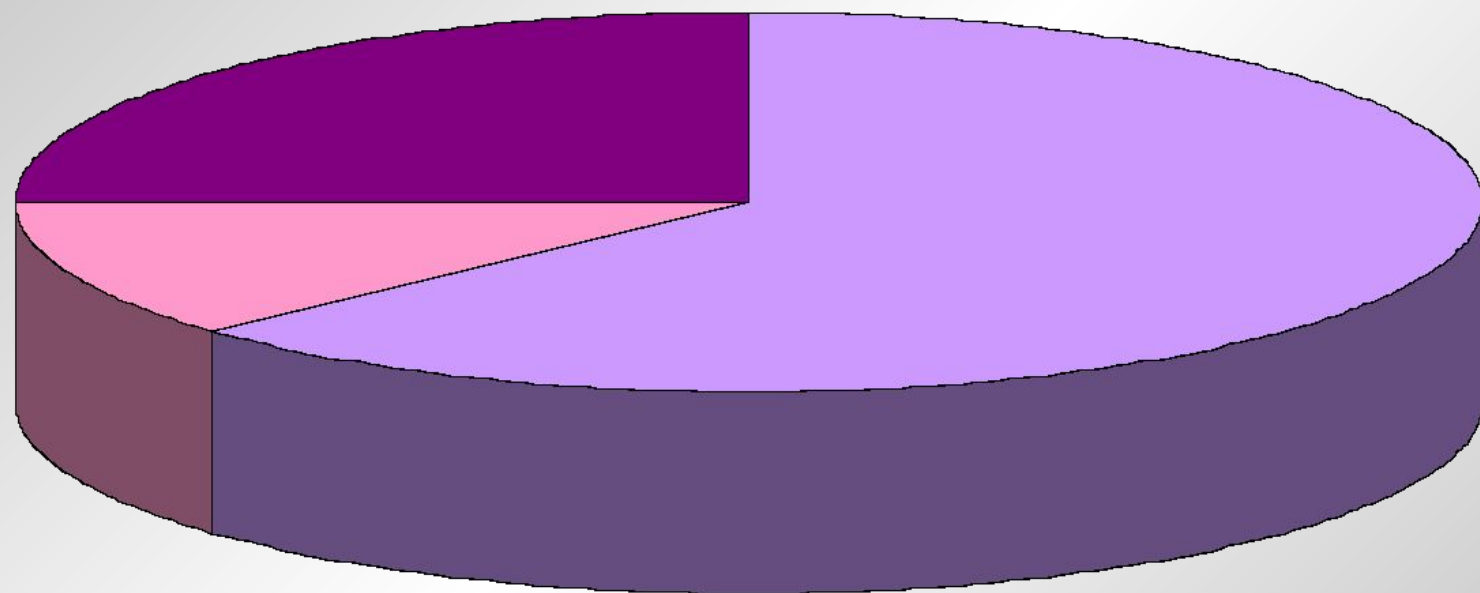


**Регулярно ли вы проводите профилактику, держите в исправности воздушные и масляные фильтры?**



- Регулярно 15%
- Не провожу 26%
- Редко 59%

# Моете ли вы в летнее время машину в реках и озёрах?



■ Не мою 63%

■ Часто 12%

■ Редко 25%

**Мы выяснили, что основными причинами загрязнения атмосферы транспортом являются:**

- Плохое техническое состояние автомобилей.**
- Неправильный режим работы двигателя.**
- Некачественное топливо.**



# Пути решения

- **Исследование атмосферного воздуха вдоль оживленных автомагистралей.**
- **Проводить среди автолюбителей просветительскую работу направленную на сохранение окружающей среды.**
- **Рациональная организация движения транспорта по улицам города.**
- **Построение автомагистралей в обход городов.**
- **Контроль и регулирование автомобилей по токсичности и дымности отработавших газов.**
- **Перевод автотранспорта с дизельных двигателей на экологически чистые виды топлива.**
- **Создание электромобилей.**

***Охрана природы – задача нашего века,  
проблема, ставшая социальной.***

