

# Автомобиль и экология

Ученики

8 класса «В»  
представляют  
проект на тему  
«Автомобиль и  
экология»



**АВТОМОБИЛИ,  
АВТОМОБИЛИ,  
БУКВАЛЬНО ВСЁ  
ЗАПОЛОНИЛИ!**

# Автомобиль и экология

**В последние годы в стране отмечен рост заболеваемости хроническими болезнями органов дыхания: хроническим бронхитом, бронхиальной астмой и аллергическим ринитом. Ученые-экологи, врачи связывают это с резким увеличением численности автотранспорта.**

# Автомобиль и экология



С экологической точки зрения, транспорт занимает первое место по вкладу загрязнения атмосферы. Около 17% глобального выброса парниковых газов попадает в окружающую среду из-за работы автотранспорта.

# Автомобиль и экология



Подсчитано, что каждый день автомобиль убивает более 3000 человек. А каждую минуту с конвейера сходит новенький автомобиль-убийца — такова статистика.

# Автомобиль и экология



**Количество автомашин непрерывно растет, особенно в крупных городах, а вместе с этим растет выброс вредных продуктов в атмосферу.**

# Автомобиль и экология



Токсическими выбросами являются пары топлива. Основная доля токсических примесей поступает в атмосферу с отработавшими газами двигателей внутреннего сгорания. С парами в атмосферу поступает 45% вредных выбросов.

# Автомобиль и экология



В атмосферу выбрасываются вредные вещества: оксид углерода, оксиды серы, азота, соединения свинца, сажа, углеводороды, бензапирен  $C_{20}H_{12}$ , несгоревшие частицы топлива.

# Автомобиль и экология



Все загрязняющие атмосферный воздух вещества оказывают отрицательное влияние на здоровье человека.

# Автомобиль и экология



Вредные вещества попадают в организм человека через систему дыхания. Около 50% частиц примеси радиусом 0,01-0.1 мкм, проникающих в легкие, осаждаются в них.

# Автомобиль и экология



В ряде городов мира проводятся меры по ограничению использования индивидуальных автомобилей для повседневной езды по городу.

# Автомобиль и экология



Ежегодно 22 сентября в странах мира проводится Всемирный День без автомобиля, девиз которого - «Город как пространство для людей, пространство для жизни».

# Автомобиль и экология



Традиция проводить День без автомобилей родилась в 1998 году во Франции. В 2001 году к движению официально присоединились более тысячи городов в 35 странах мира.

# Автомобиль и экология



Крупные города Европы в этот день сокращают использование автомобилей для поездок по городу в пользу трамвая, троллейбуса, автобуса, метро, велосипедов и пешей ходьбы.

# Автомобиль и экология



**В 2003 году в России появилось общественное движение «Россия без машин».**

# Автомобиль и экология



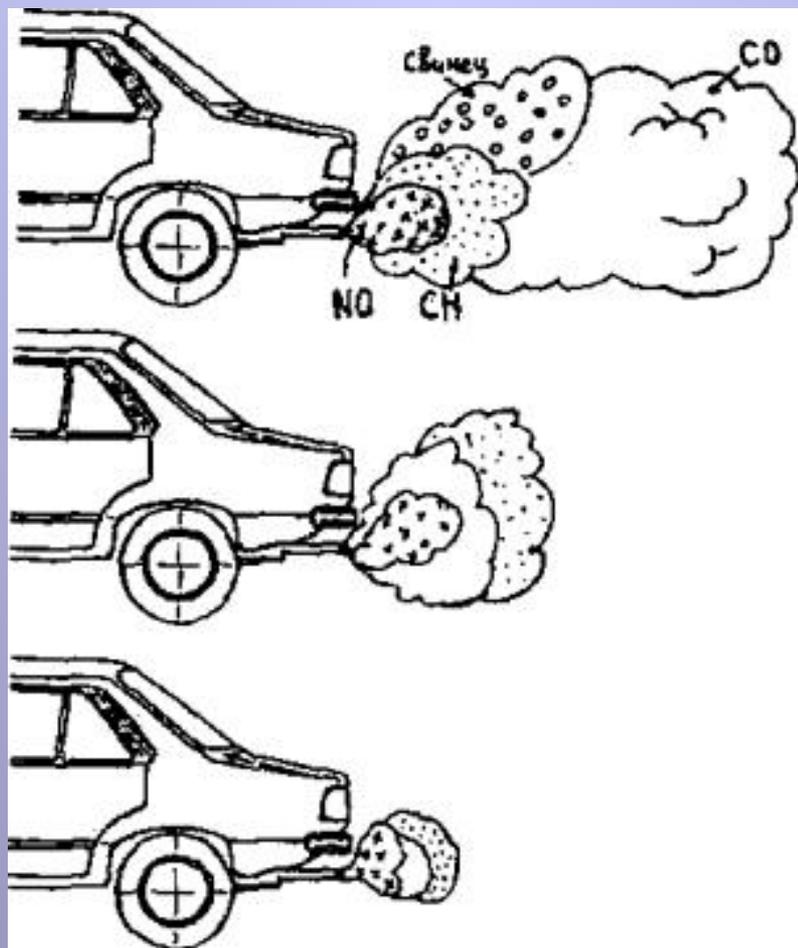
Главная альтернатива машинам - общественный транспорт, которым даже сейчас пользуется большинство горожан (до 80%) в своих поездках по городу.

# Автомобиль и экология



Это более дешёвый и дружелюбный к окружающей среде вид транспорта, и его надо поддерживать.

# Автомобиль и экология



В то время как одни страны работают над сокращением автомобильного потока, другие стремятся сократить вред, который наносит автомобиль окружающей среде.

# Автомобиль и экология



2007 Lincoln MKP Concept - Ford Concepts Ride and Drive Photos - Found @ CarPictures.com

**Концерн Ford  
представил  
новую  
линейку  
экологичных  
автомобилей**

# Автомобиль и экология



Такие автомобили будут оснащены суперэкономичным и двигателями и различными системами, которые способствуют снижению уровня выбросов вредных веществ.

# Автомобиль и экология



**Автогигант Mazda Motor вышел на автомобильный рынок с несколькими моделями «ЧИСТЫХ» машин.**

# Автомобиль и экология



Концепткар  
Toyota  
продемонстри-  
ровал своё  
представление  
об экологичных  
автомобилях.

# Автомобиль и экология



Компания Asabion разработала нестандартный на вид, но безопасный для окружающей среды и...очень-очень быстрый автомобиль - Asabion GTVO.

# Автомобиль и экология



Группа европейских учёных создала прототип автомобиля, названный революцией в автомобилестроении. Называется разработка CLEVER

# Автомобиль и экология



Двигатель  
машины  
функционирует  
на газе и  
выбрасывает в  
три раз меньше  
углекислого газа,  
чем обычные  
автомобили.

# Автомобиль и экология



**Новые технологии могут частично исправить ситуацию, но мы считаем, что каждый водитель должен вносить свой вклад в общее дело.**

# Автомобиль и экология



## Водители!

- глушите мотор при остановках;
- устраивайте «разгрузочные дни» без автомобиля.

# Автомобиль и экология



Мы провели  
опрос среди  
жителей  
нашего района  
на тему  
«Автомобили и  
экология»



# Автомобиль и экология

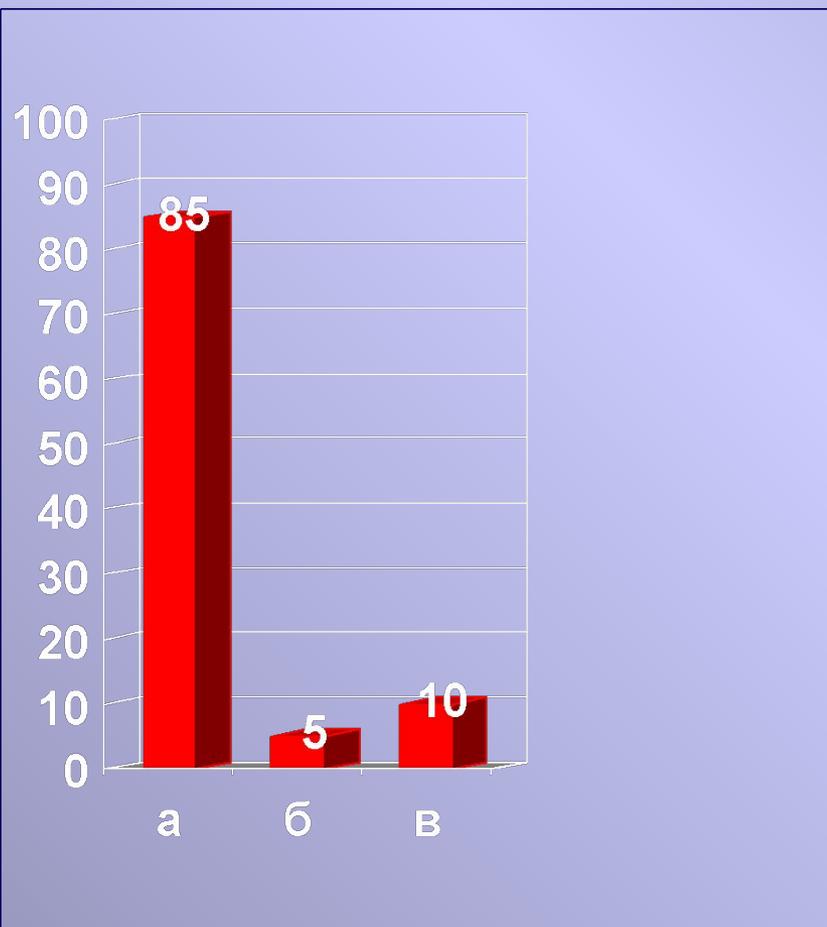
## Результаты опроса:

1. Считаете ли Вы, что автомобили наносят вред окружающей среде?

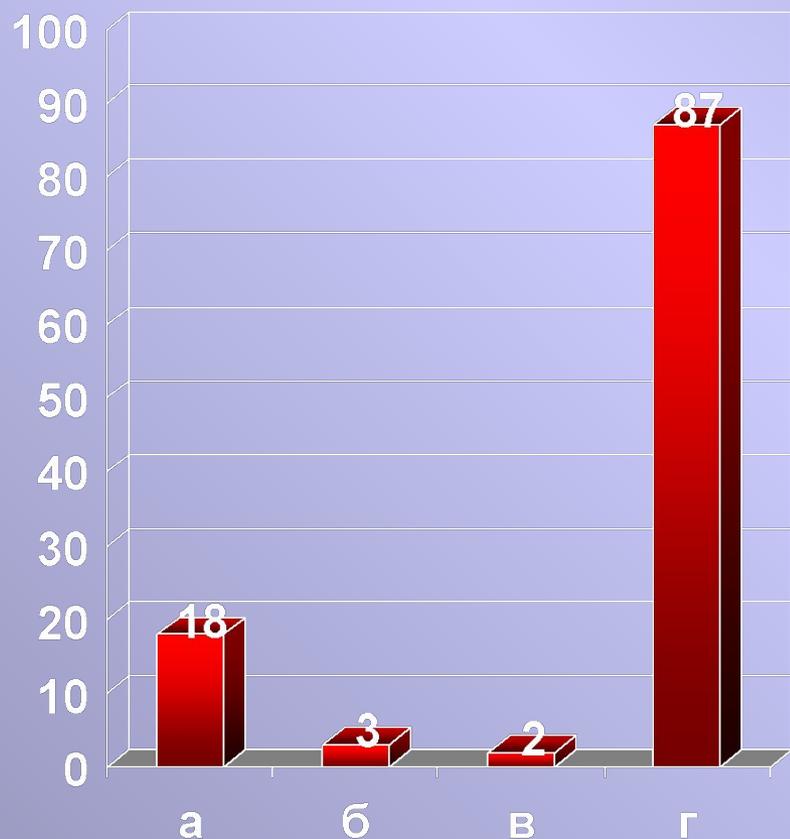
а) да

б) нет

в) не задумывался



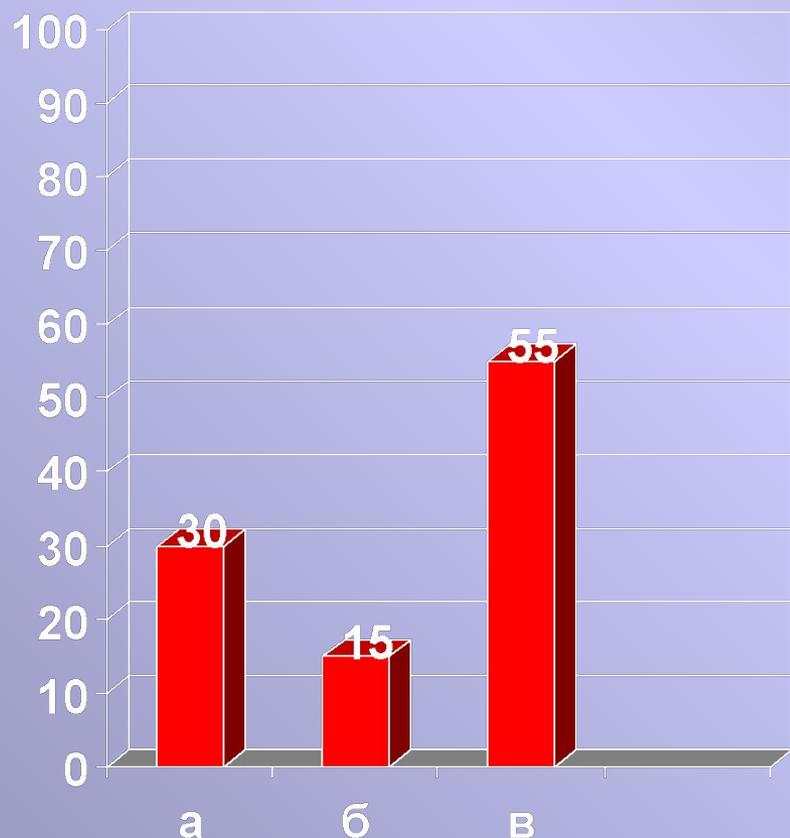
# Автомобиль и экология



2. Как, на Ваш взгляд, можно улучшить экологию города

- а) запретить передвигаться на личных автомобилях
- б) пользоваться только экомобилями
- в) уменьшить выброс выхлопных газов
- г) не задумывался

# Автомобиль и экология



**3. Примите ли Вы участие в ежегодном Дне без автомобиля?**

**а) да**

**б) нет**

**в) не задумывался**

Вдумайтесь в цифры: наша огромная страна занимает 45-е место в мире по продолжительности жизни, 36-е место по уровню детской смертности и первые места по загрязнению атмосферы, водоемов, содержанию вредных химических веществ в почве и продуктах сельского хозяйства. Все чаще в питьевой воде и пищевых продуктах обнаруживаются вредные для здоровья примеси.



22

сентября

день  
без  
авто