

Автомобиль и экология

Ученики

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



**АВТОМОБИЛИ,
АВТОМОБИЛИ,
БУКВАЛЬНО ВСЁ
ЗАПОЛНИЛИ!**

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



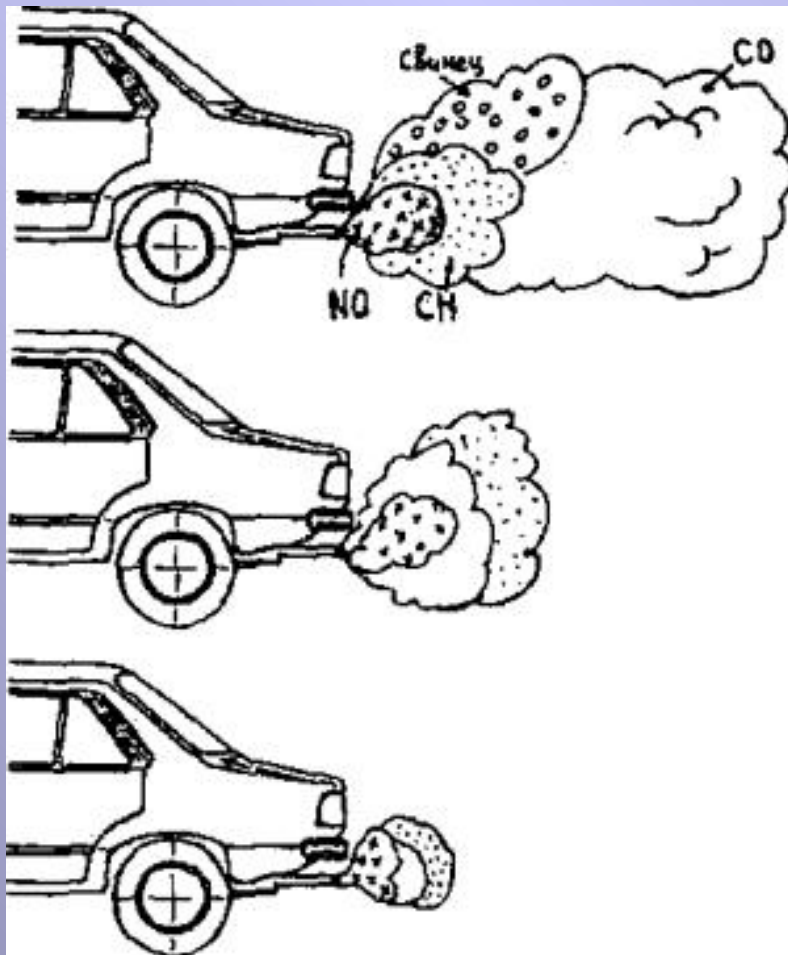
Главная альтернатива машинам - общественный транспорт, которым даже сейчас пользуется большинство горожан (до 80%) в своих поездках по городу.

Автомобиль и экология



Это более
дешевый и
дружественный
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 MKR 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 Ascabion разработала нестандартный на вид, но безопасный для окружающей среды и...очень-очень быстрый автомобиль - Ascabion GTBO.

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

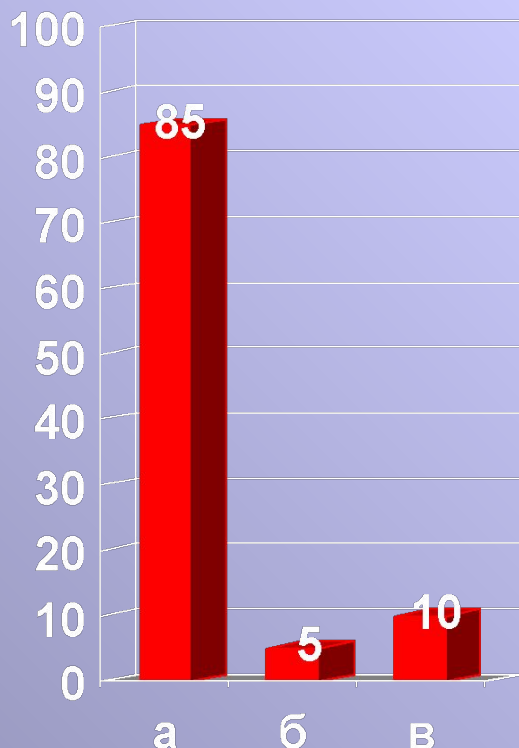
**Мы провели
опрос среди
жителей
нашего района
на тему
«Автомобили и
экология»**



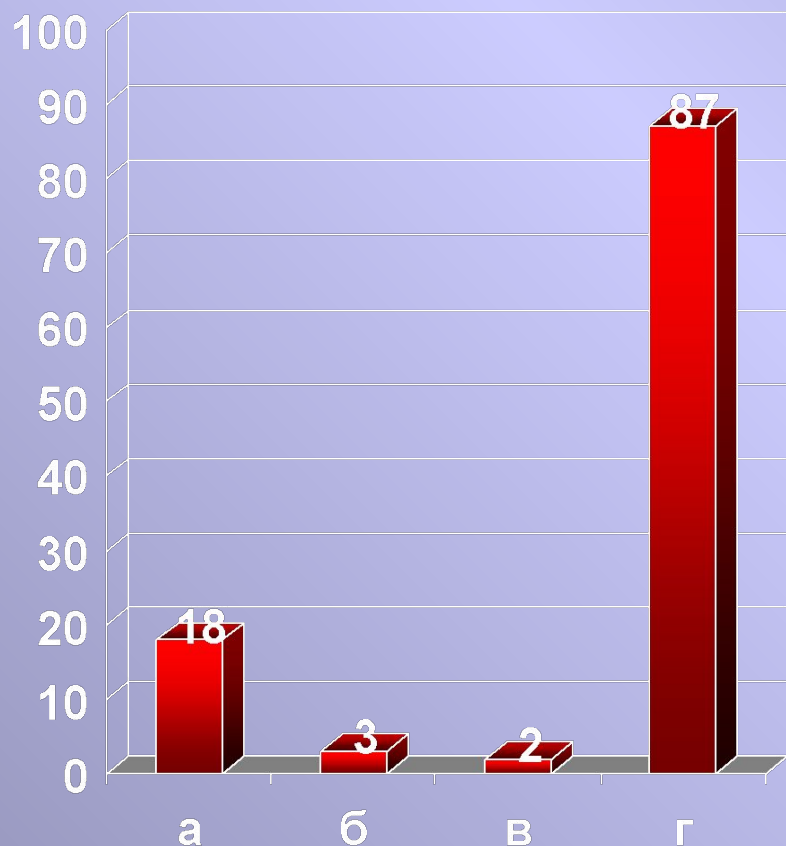
Автомобиль и экология

Результаты опроса:

1. Считаете ли Вы, что автомобили наносят вред окружающей среде?
 - а) да
 - б) нет
 - в) не задумывался

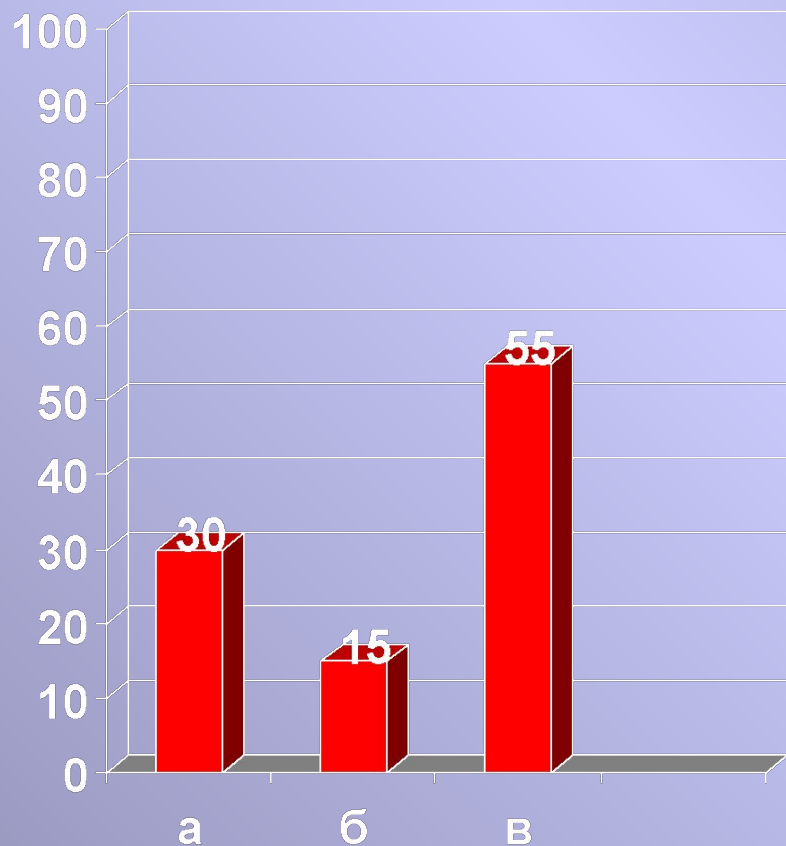


Автомобиль и экология



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