

ПРОБЛЕМА ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ



Исполнитель: Бельтюкова О.А.
МБОУ-СОШ № 36. Екатеринбург

Из современного транспорта наибольший ущерб биосфере наносит автомобильный транспорт.

Автотранспорт:

- 1. выбрасывает в сутки 3,5-4 кг угарного газа, серы, сажи (1 единица);**
- 2. использует кислород атмосферы;**
- 3. для него ежегодно расширяют сеть дорог с твёрдым покрытием (большие затраты);**
- 4. расходует огромное количество топлива**
- 5. в автомобильных катастрофах на дорогах гибнет много людей.**



Чтобы уменьшить пагубное влияние автомобилей на природу, следует:

- 1. Уменьшать
содержание вредных
веществ в выхлопных
газах.*
- 2. Рационально
организовать
движение
транспорта.*



Уменьшение содержания вредных веществ в выхлопных газах.

*Экологически чище
заправка
автомобилей не
бензином, а
сжиженным газом
или спиртом. В
перспективе -
использование
водорода, получаемого
при разложении воды.*



2.Рациональная организация движение транспорта:

*2.1. движение по улицам
желательно делать
безостановочным –
«зеленая волна»
регуляция скорости 60
км.в час на зеленый
сигнал светофора*

(автомобили выделяют больше
выхлопных газов в момент
торможения и набора скорости,
у светофоров, в местах заторов
движения)



2.Рациональная организация движение транспорта

*2.2. маршруты грузового
автотранспорта
выносить за город на
объездные дороги.*

**в центр города заезжать для
обслуживания магазинов,
предприятий, перевозки вещей
населения и т. д.**



2.Рациональная организация движение транспорта

*2.3. увеличить роль
троллейбусов и
трамваев.*



2.Рациональная организация движение транспорта

2.4.переход на электромобили.



**Для сохранения здоровья надо чаще
пользоваться велосипедом и ходить
пешком.**



Вопросы для повторения

1. *Какой ущерб наносит биосфере автомобильный транспорт?*
2. *Как уменьшить пагубное влияние автомобилей на природу?*
3. *Как уменьшить содержания вредных веществ в выхлопных газах?*
4. *Как рационально организовать движение транспорта?*
5. *Почему полезно пользоваться велосипедом и ходить пешком?*