

Экологический проект «Автомобиль будущего»



Подготовили
учащиеся 4 "Б" класса
ГОО Кадетской школы № 1778
города Москвы

Руководитель
проектно-исследовательской работы:
учитель начальных классов
ГОО Кадетской школы № 1778
Штаханова Ирина Валериевна.



Цель проекта:

создать макет автомобиля, не
загрязняющего атмосферу

Проблема :
выхлопные газы автомобилей
сильно загрязняют атмосферный
воздух.



Путь решения:
создание автомобиля, не
загрязняющего окружающую
среду



Этапы работы над проектом



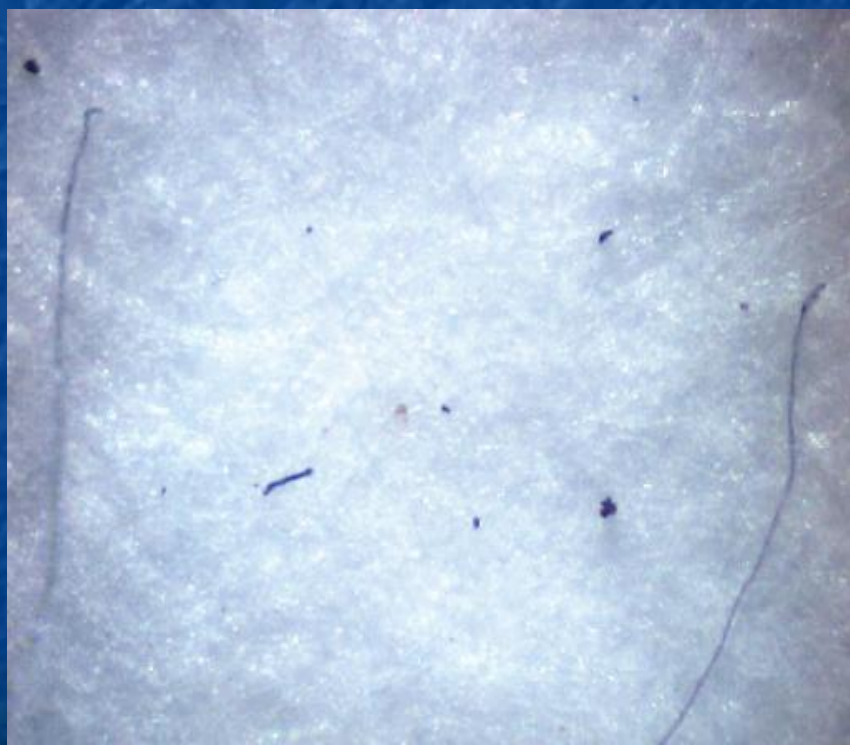
Чтение докладов по истории создания автомобилей



Обсуждение материалов о состоянии атмосферного воздуха в Москве



Проведение опыта.



**Лист, вывешенный на
улице**



Лист чистый

Социологический опрос водителей.

Согласны ли вы отказаться от личного
автомобиля в пользу экологии?

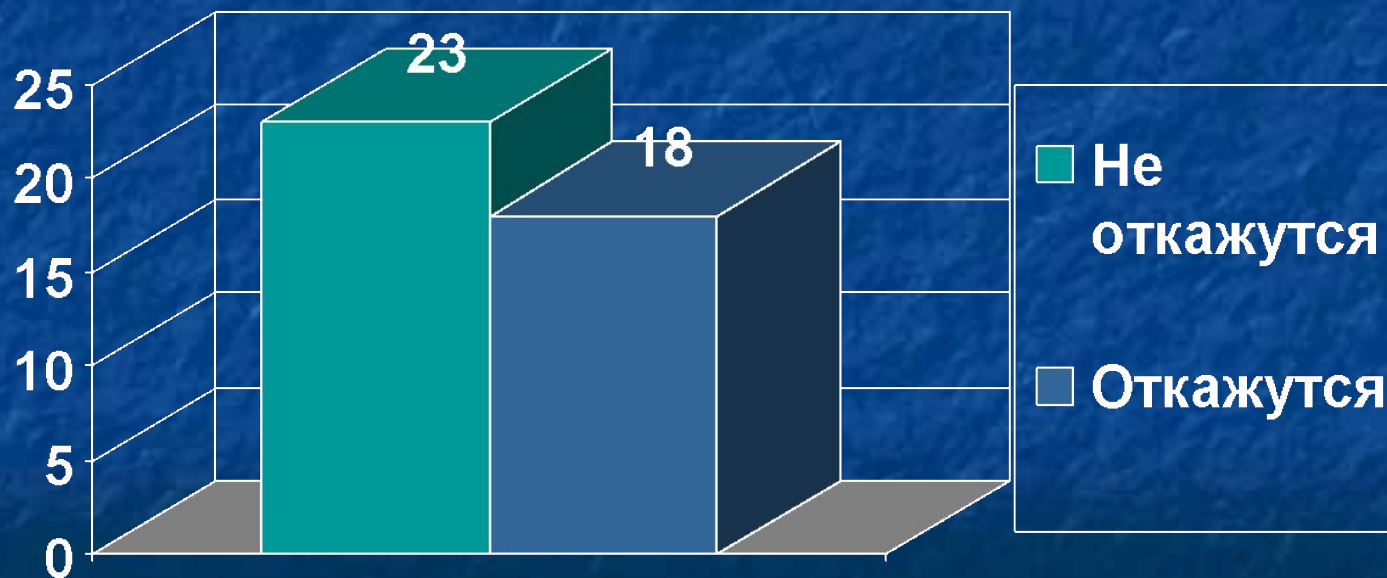
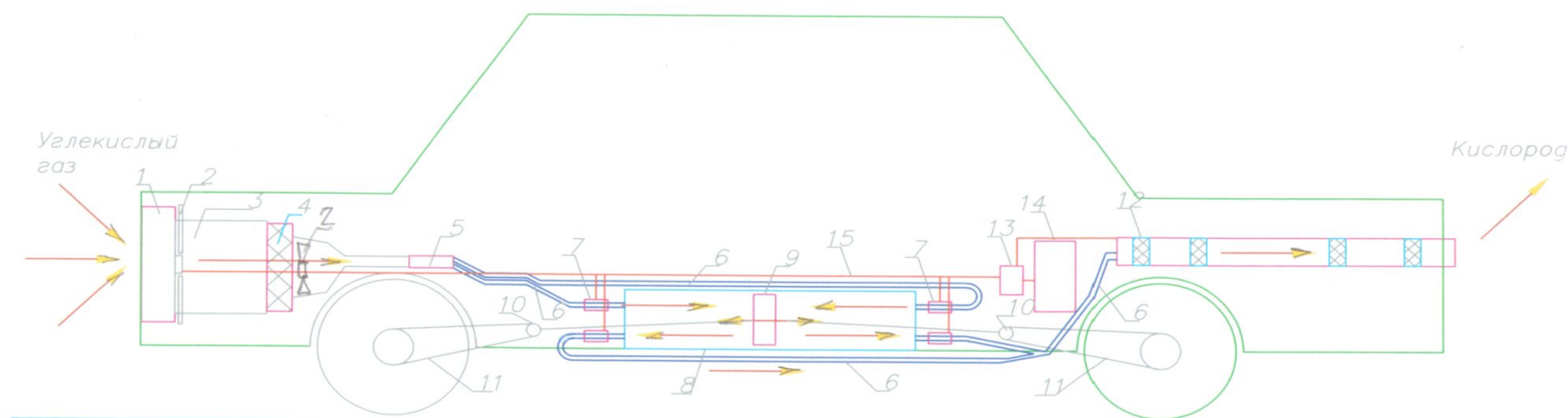


Схема устройства автомобиля, работающего на углекислом газе.



- 1 – Воздухоприемник
- 2 – Вентилятор
- 3 – Пылевой фильтр
- 4 – Мешок для сбора пыли
- 5 – Насос высокого давления
- 6 – Трубопровод подачи углекислого газа
- 7 – Клапан

- 8 – Рабочая камера
- 9 – Поршень
- 10 – Редуктор передачи
- 11 – Цепь
- 12 – Преобразователь кислорода с комплектом фильтров
- 13 – Блок управления
- 14 – Аккумуляторная батарея
- 15 – Электропроводка



**Макет
автозаправочной
станции для
автомобилей,
работающих на
экологически
чистом топливе.**

В процессе исследовательской работы мы научились:

