Эколого-образовательный проект

«Автомобили, автомобили, буквально все заполонили...»

Это проект по изучению степени загрязненности атмосферного воздуха в городском микрорайоне на загруженных автомобильным транспортом улицах, изучению запыленности воздуха на улице и в помещениях, изучении защитной роли зеленых насаждений.

Цель проекта: научиться оценивать и анализировать экологическое состояние окружающей среды.

Задачи:

- 1. Выяснить роль атмосферы в жизни планеты.
- 2. Выявить источники загрязнения атмосферы в городе.
- 3. Определить загрязнители воздуха, их влияние на здоровье человека.
- 4. Выяснить степень загрязненности воздуха микрорайона, прилегающего к школе.
- 5. Уточнить, какую долю в загрязнение воздуха вносит автомобильный транспорт.
- 6. Провести соцопрос.
- 7. Развивать творческие способности школьников.
- 8. Воспитывать ответственное отношение к экологическому состоянию своего города.

Содержание проекта (план мероприятий)

- 1. Изучение значения атмосферы в жизни планеты, истории ее эволюции, особенностей атмосферы промышленного города по литературным и электронным источникам.
- 2. Анализ загрязнителей воздуха выхлопными газами в черте города.
- 3. Лабораторное определение некоторых загрязнителей, их концентрации в атмосфере города, а также в атмосферных осадках.
- 4. Проведение расчетов примерных количеств выбросов автомобилей в атмосферу.
- 5. Определение роли зеленых растений, в частности, парка Победы, в улучшении экологического состояния микрорайонов, прилегающих к школе.
- 6. Проведение соцопроса жителей микрорайона, в том числе, автолюбителей.

7. Выработка рекомендаций по улучшению экологического состояния микрорайона, выпуск экологических листовок.

Участники проекта: учащиеся 5в, 7б и 10а классов, их классные руководители, педагоги, родители.

Время проведения: октябрь-апрель 2016-2017 года.

Место проведения: образовательное учреждение, парк Победы, прилегающий микрорайон.