Я предлагаю вашему вниманию мини-проект по теме"Автомобильный транспорт и окружающая среда".

Входе работы я выяснил, что слово "автомобиль"образовано от греческого слова "autos"- сам, латинского слова "mobilis"- подвижный.В 1891 году редактор-издатель «Одесского листка» В. В. Навроцкий привёз в Одессу первый в России автомобиль с двигателем внутреннего сгорания — марки «Панар-Левассор».

Начало создания автомобиля, как транспортное средство было положено более 200 лет назад, после создания двигателей внутреннего сгорания. В конце 19 века в ряде стран возникла автомобильная промышленность . 1896    г. — в Петербурге на заводах фирмы «Фрезе и К°» был построен первый российский автомобиль. В царской России в 1908 году производство автомобилей было организовано на « Русско-Балтийском» заводе в Риге. Всего завод построил 451 легковой автомобиль и небольшое количество грузовых автомобилей. В 1913 году автомобильный парк в России составил около 9000 машин. Сейчас в мире более полумиллиарда автомобилей.

В России автомобиль имеет каждый десятый житель, а в больших городах- каждый пятый. Я выяснил, что на моей улице 31 автомобиль, из них легковых- 28, а грузовых-3. Всего проживает 72 человека. Значит автомобиль имеет примерно каждый второй житель моей улицы.

Входе своей работы из дополнительных источников я нашёл информацию о том, какое количество вредных веществ, выбрасывается в атмосферу одним автомобилем в течение суток.

* Я посчитал, что если все автомобили моей улицы будут работать в течении суток, то в атмосферу попадут: угарный газ (СО) – 7806,6 грамм;

Оксид азота (NO2) - 1437,6 грамм; углерод -57,9 гр; оксид серы SO2 – 13,5 грамм; свинца 8,16 грамм. Все эти вещества и соединения наносят вред организму человека и окружающей среде.

Угарный газ СО – затрудняет поступление кислорода в организм человека, возникает кислородное голодание, которое сопровождается головной болью и потерей сознания.

Оксид азота NO2 – образование кислотных дождей

Углерод С – оседает в виде сажи.

Оксид серы SO2 раздражает глаза, нос, горло, влияет на лёгкие. Свинец поражает центральную нервную систему и кровеносные сосуды.

За неделю в среднем легковой автомобиль выжигает столько кислорода, сколько его четыре пассажира расходуют на дыхание в течение года. Я посчитал, что за месяц автомобили на моей улице выжигают 11,25 тонн кислорода. Его хватило бы для дыхания жителям улицы в течении 6 лет.

Из всего сказанного можно сделать вывод, что автомобили наносят вред организму человека и окружающей среде.