

Эксперимент

Предмет: Природа и экология Красноярского края.

Выполнил: ученик 3 «В» класса школы №8

Пеньков Матвей, г. Шарыпово

Руководитель: Гончарова Надежда Федоровна

Цель: подсчитать количество машин, проезжающих по моей улице. Машины заведомо разделены на группы:

- Легковые
- Грузовые
- Автобусы
- Микроавтобусы

Гипотеза: узнать количество выхлопных газов, выбрасываемых автомобилями.

План исследования:

1. выбор места исследования
2. наблюдение и запись
3. занесение данных в таблицу
4. подведение итогов эксперимента

Место исследования: г. Шарыпово, проспект Энергетиков (район маг. «КЕДР»)

Время исследования: с 17.00 -18.00

Вид транспорта	m (г/км)	n (количество машин)	M (общее количество угарного газа)
грузовые	89	6	534
легковые	24,7	251	6199,7
автобусы	82,6	10	826
микроавтобусы	56,8	11	624,8
Всего:		278	8184,5

Вывод: если учесть, что эксперимент проводился в час пик, то мы получили максимальное количество выброшенных в атмосферу выхлопных газов.

Но при всем этом, цифра очень велика, и следует задуматься об охране природы, так как автомобилей с каждым годом становится все больше и больше.