

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Лысенко Неля Александровна

Фамилия, имя, отчество

МБОУ СОШ № 6 г. Радужный

Ханты-Мансийский автономный округ

Образовательное учреждение, район

Презентация

методической разработки научно-
исследовательской работы
на тему: **Автомобиль и человек**

МБОУ СОШ № 6 города Радужный является организацией общеобразовательного типа, реализующей основные образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительные общеразвивающие программы.

Сайт школы <http://www.sch-6.edusite.ru/>

Большое внимание в школе уделяется организации исследовательской деятельности обучающихся. Ежегодно они принимают активное участие в школьных и городских научно-исследовательских конференциях *«Старт в науку»*, *«Первые шаги в науку»*, *«Шаг в будущее»*, *«Учебный проект»*.

Предлагаемая исследовательская работа *«Автомобиль и человек»* выполнена под моим руководством учеником 7 класса, стала призером муниципального этапа *«Первые шаги в науку»*.

Актуальность данного исследовательского проекта, в том, чтобы выяснить для себя и рассказать учащимся, родителям о том, автомобиль может быть как полезным - "другом", так и опасным - "врагом". Я хочу обратить внимание школьников на проблемы возникающие при технологизации общества.

Новизна проекта заключается в объединении нескольких аспектов проблем, которые создает для человека автомобиль.

Меня заинтересовали вопросы:

- Когда и кем был создан автомобиль?
- Автомобиль для человека в
- настоящее время "друг или враг"?



Цель исследования: исследовать отношение "человек - автомобиль".

задачи:

- ❖ изучить историю создания автомобилей;
- ❖ познакомиться со статистическими данными о количестве автомобилей в России и городе Радужный;
- ❖ определить мнение сверстников и взрослых об отношении "человек - автомобиль";
- ❖ изучить статистику дорожно-транспортных происшествий в нашем регионе;
- ❖ познакомиться с влиянием загрязнений от автомобилей на здоровье человека;
- ❖ сделать вывод по теме исследования

□ **Гипотеза исследования:** мои друзья и большинство взрослых считают, что автомобиль "друг" - но так ли это?

Объект исследования: влияние процесса развития автомобильного транспорта на условия жизни человека.

Предмет исследования: информация ГИБДД города Радужный, энциклопедические и интернет источники, технические характеристики автомобилей, плотность потока движения автомобилей, автомобиль и здоровье человека.

Методы исследования:

- ❖ Анкетирование;
- ❖ собеседование;
- ❖ хронометраж;
- ❖ сбор и анализ информации
- ❖ классификация и обобщение по данным
- ❖ социологический опрос;
- ❖ наблюдение;



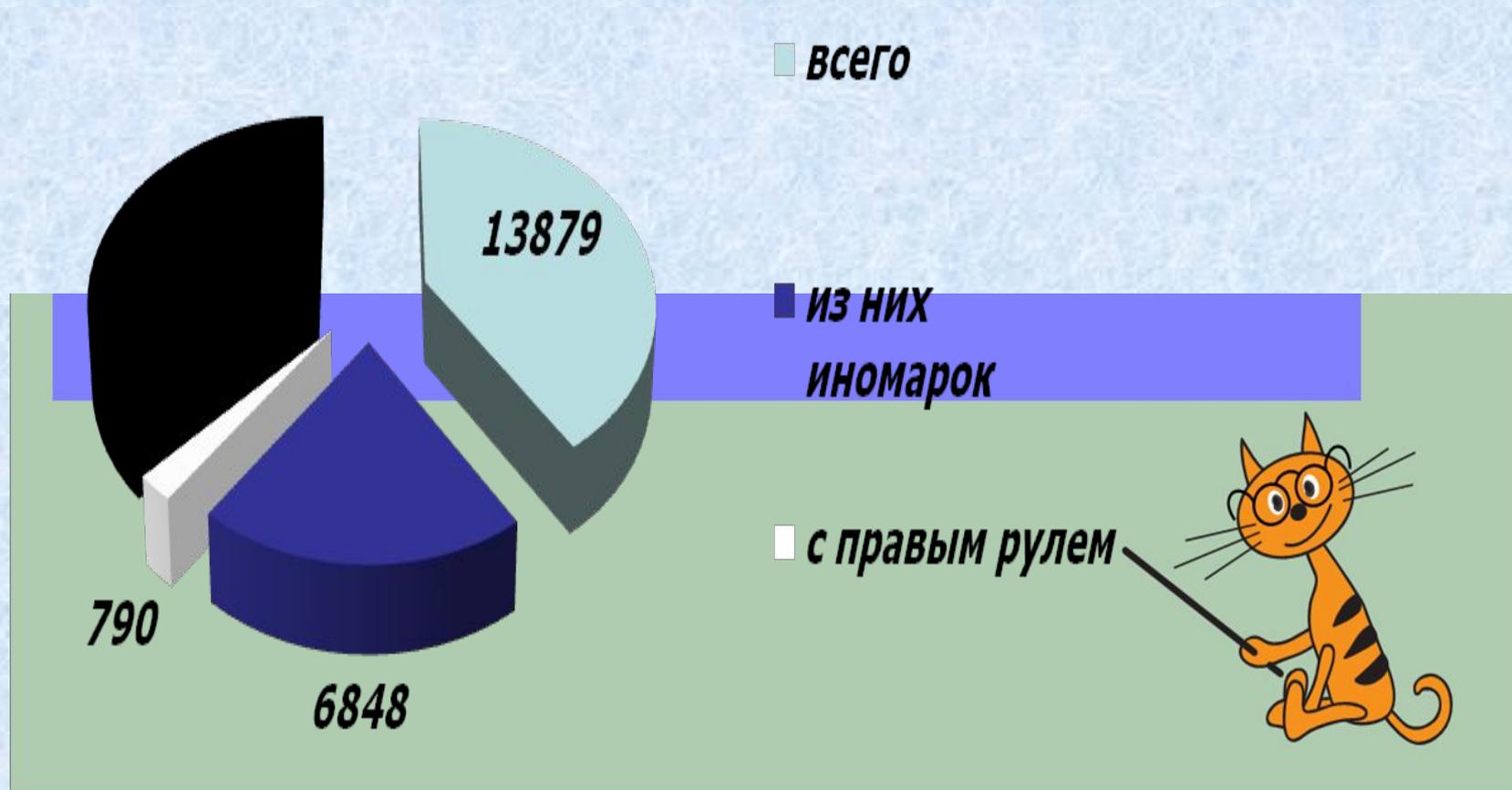
Содержание работы

- Введение
- I. История создания автомобиля
- II. Автомобиль - друг.
- *значение автомобиля для человека*
- *статистические данные об автомобильном транспорте России*
- *автомобили в городе Радужный*
- III. Автомобиль - "враг"
- *дорожно-транспортные происшествия*
- *загрязнения атмосферы*
- *исследование загрязнения атмосферы*
- *проблема парковки автомобилей;*

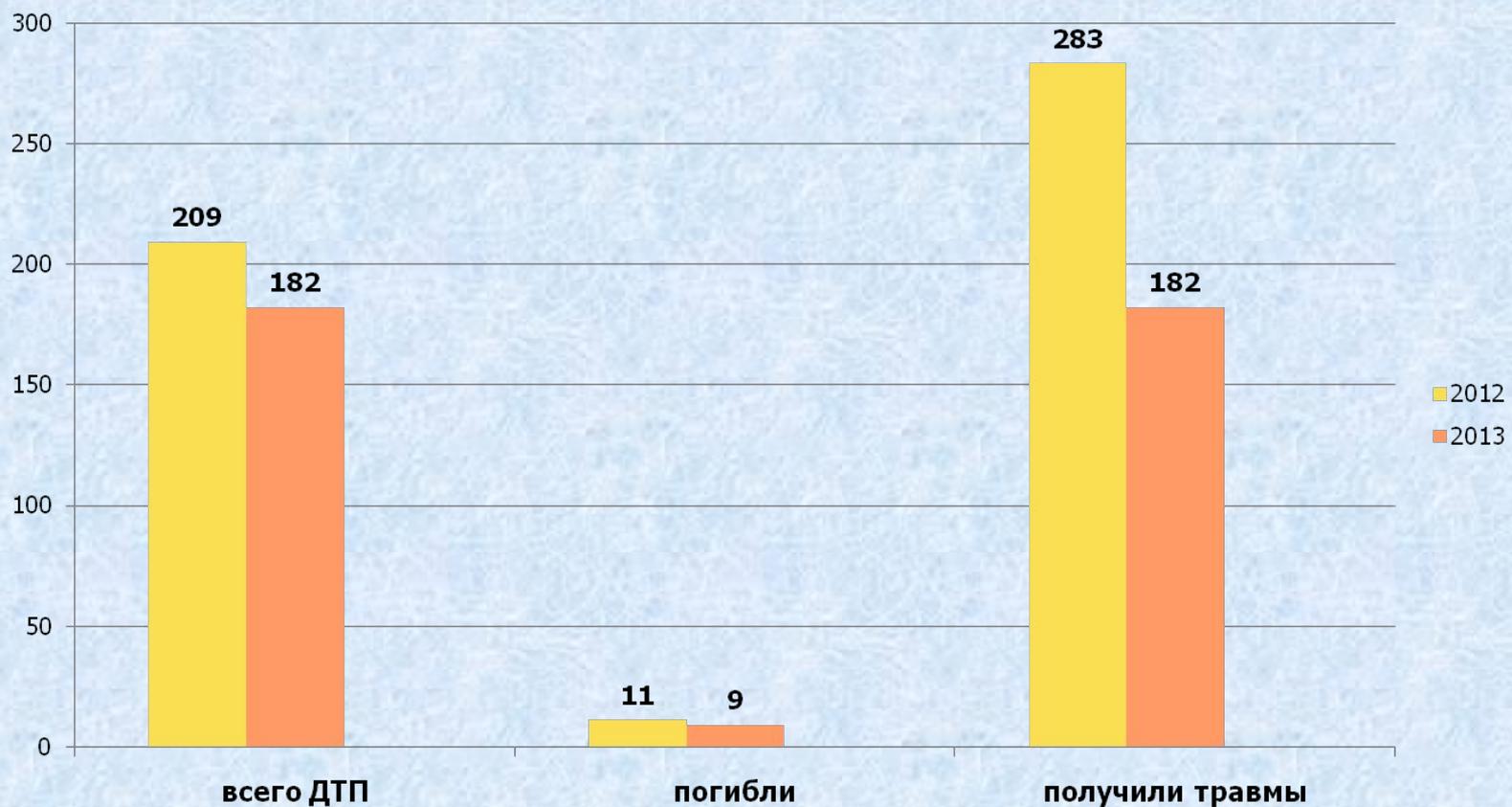
Приложения:

- ✓ 1. Развитие автомобиля
- ✓ 2. Количество единиц транспорта в городе Радужный
- ✓ 3. Особенности легковых автомобилей города
- ✓ 4. Критерий выбора автомобиля
- ✓ 5. Автомобиль - "друг»
- ✓ 6. Детский дорожный травматизм на дорогах Югры
- ✓ 7. Экологические проблемы, создаваемые автомобилем
- ✓ 8. Динамика ответов учащихся
- ✓ 9 Отношение к парковкам во дворах
- ✓ 10 Анкета для учащихся
- ✓ 11 Анкета для водителей.

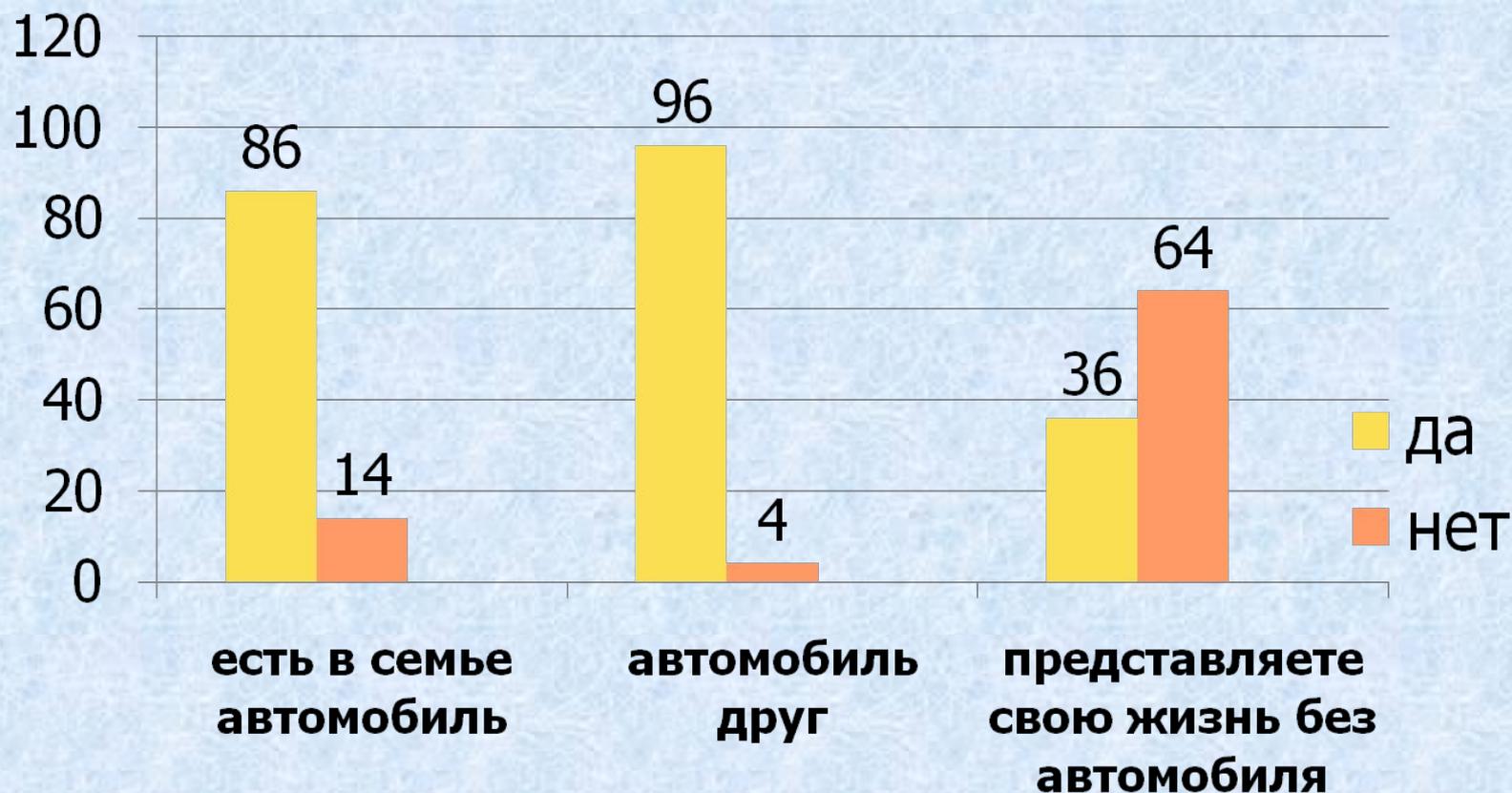
Количество единиц транспорта в городе Радужный



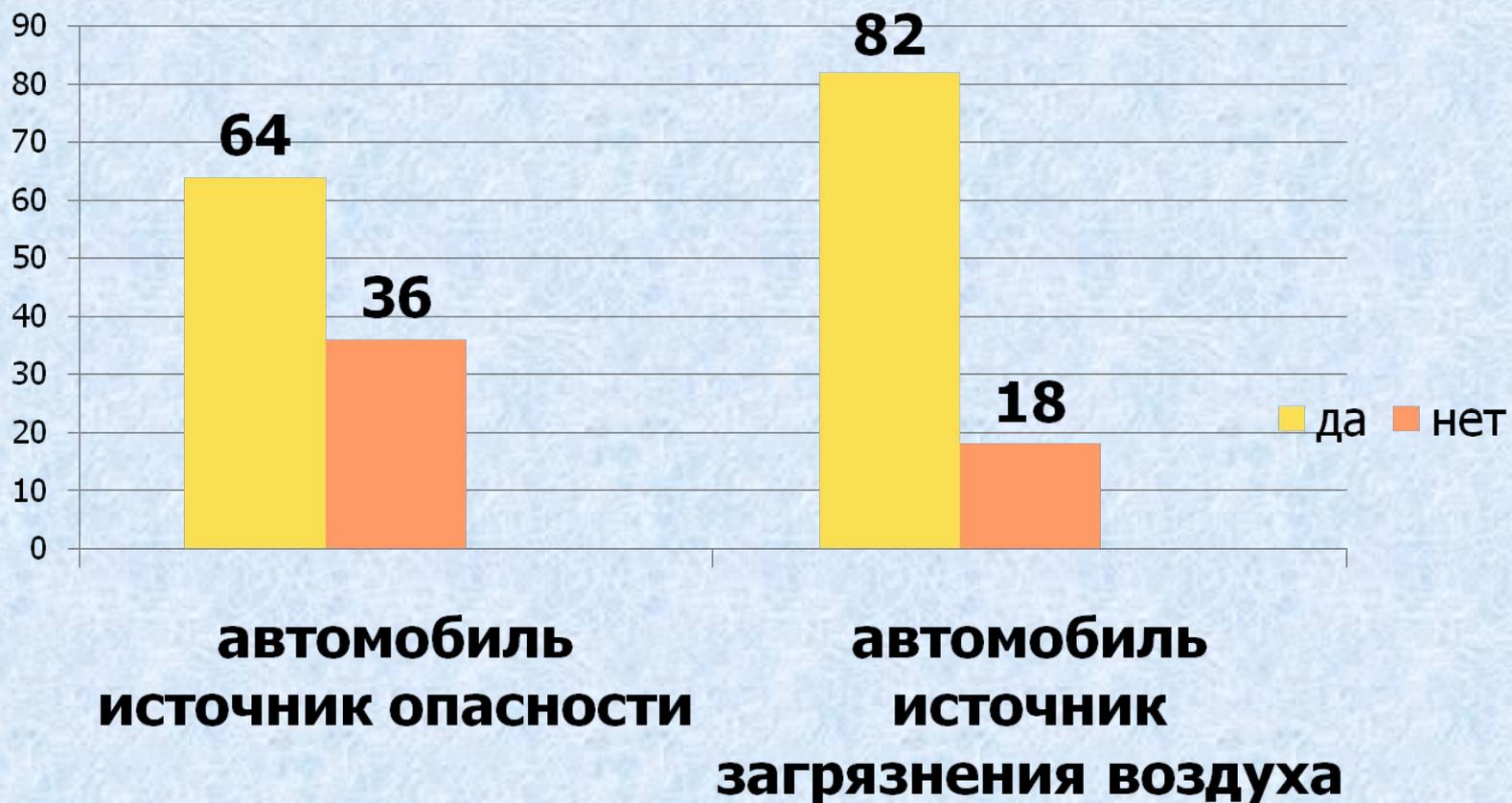
Детский дорожный травматизм на дорогах Югры



Автомобиль - "друг"



Автомобиль – «враг»



Литература:

1. Никитин Д.П., Новиков Ю.В. Окружающая среда и человек. М.: Высшая школа, 1986.
2. Пономарёва И.Н. Экология. М.: Вентана-Графф, 2001. – 272 с.
3. Ревич Б.А и др. Методика оценки экономического ущерба здоровью населения от загрязнения атмосферного воздуха. М., Акрополь, ЦЭПР, 2006.
4. Туревский И.С. «Экономика отрасли Автомобильный транспорт», Москва, 2011

Система работы по формированию навыков исследовательской и проектной деятельности обучающихся в МБОУ СОШ № 6, результаты участия школьников в различного вида конкурсах, конференциях, позволяет говорить об ее эффективности, но нет предела совершенству...