

Проектно-исследовательская работа
**Откуда берется и куда
девается мусор.**

Работу выполнили
учащиеся 4 класса
Ермолаева Александра
Лазарева Анна
руководитель:
учитель второй квалификационной категории
Сакина Л.А..

ОБОСНОВАНИЕ И АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕ



2013 год – год экологической культуры и охраны окружающей среды

Цель проекта: Рассмотреть источники бытового мусора и способы его утилизации

Задачи:

1. Выяснить откуда берется и куда девается мусор в наших домах?
2. Найти обоснование выражению «вторая жизнь бросовых вещей»?
3. Ответить на вопрос: «Что можем сделать мы, учащиеся 4 класса, для того, чтобы люди не засоряли природу?»

ИССЛЕДОВАНИЕ

В течение недели каждый из нас собирала в отдельный контейнер бумагу, пластмассовые упаковки, бутылки из-под сока



СОЦИАЛЬНЫЙ ОПРОС



- Вопрос 1. Покупает ли ваша семья продукты в пластиковой упаковке? Какие?
- Вопрос 2. Куда Вы девааете пластиковые бутылки после использования?
- Вопрос 3.. Если не выбрасываете, то, как вы используете пластиковые бутылки?

ВОПРОС 1 ПОКУПАЕТ ЛИ ВАША СЕМЬЯ ПРОДУКТЫ В ПЛАСТИКОВОЙ УПАКОВКЕ? КАКИЕ?

Минеральная вода	6 чел
Подсолнечное масло	2 чел
Кетчуп	1 чел
Газированная вода, сок и напитки	12 чел
Майонез	1 чел
Йогурт	7 чел
Молоко	9 чел

ВОПРОС 2. КУДА ВЫ ДЕБАЕТЕ ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ?

Выбрасываем	6 чел
Сжигаем	11 чел
Используем в хозяйстве	6 чел

Вопрос 3.. Если не выбрасываете, то, как вы используете пластиковые бутылки?

Для посадки растений	12чел
Для полива цветов	6 чел
Изготавливали поделки	2 чел
Зарываем	6 чел

ИТОГИ СОЦИАЛЬНОГО ОПРОСА

ПРОБЛЕМА

- Ежедневно в каждой семье выбрасывается большое количество мусора в природу, что грозит экологической катастрофой
- Природа в опасности!



МЫ ВСЕМ КЛАССОМ ОТПРАВИЛИСЬ В МАГАЗИН И ВЫЯСНИЛИ, ЧТО БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ПРОДАВАЕМЫХ ТОВАРОВ УПАКОВАНА В ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ, А ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК С РАЗЛИЧНОЙ ЖИДКОСТЬЮ МЫ НАСЧИТАЛИ БОЛЬШЕ 30 ВИДОВ.



БЕСЕДА С УЧИТЕЛЕМ ЭКОЛОГИИ



ПРОВЕДЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ОПЫТОВ



ПЛАН РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С УЧИТЕЛЕМ ТЕХНОЛОГИИ



ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТОВ С УЧИТЕЛЕМ ХИМИИ



ОФОРМЛЕНИЕ ПЛАКАТА «БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ»

ВЫСТАВКА ПОДЕЛОК ИЗ БРОСОВОГО МАТЕРИАЛА



ИТОГ РАБОТЫ

Всем нужно охранять природу и соблюдать чистоту. Для охраны природы создана целая наука - экология. А люди, которые занимаются охраной природы и ее богатствами называются экологами. Чтобы сохранить чистоту на нашей планете и сберечь ее богатства, каждый человек должен стать хотя бы немного экологом.

В природе нет мусора, нет и отходов,
Давайте учиться, друзья, у природы.
Мы на планете вместе живем:
Эта планета наш общий дом:
Быстрые реки и синее море:
Лес и поляны, и дальние горы:
Дом для зайчонка, дом для оленя...
Дом для дельфина, кита и тюленя.
Всех приютила наша планета,
Только для мусора места здесь нет!

ЧЕМУ МЫ НАУЧИЛИСЬ, РАБОТАЯ НАД ПРОЕКТОМ

- -научились видеть проблемы нашего села
- -научились изготавливать собственными руками поделки из «бросовых» вещей
- -поработав в кабинете химии, мы узнали, что пластиковые упаковки не разлагаются даже под действием химических реактивов, выяснили, что упаковка засоряет землю и наносит ей вред

Спасибо за внимание!
