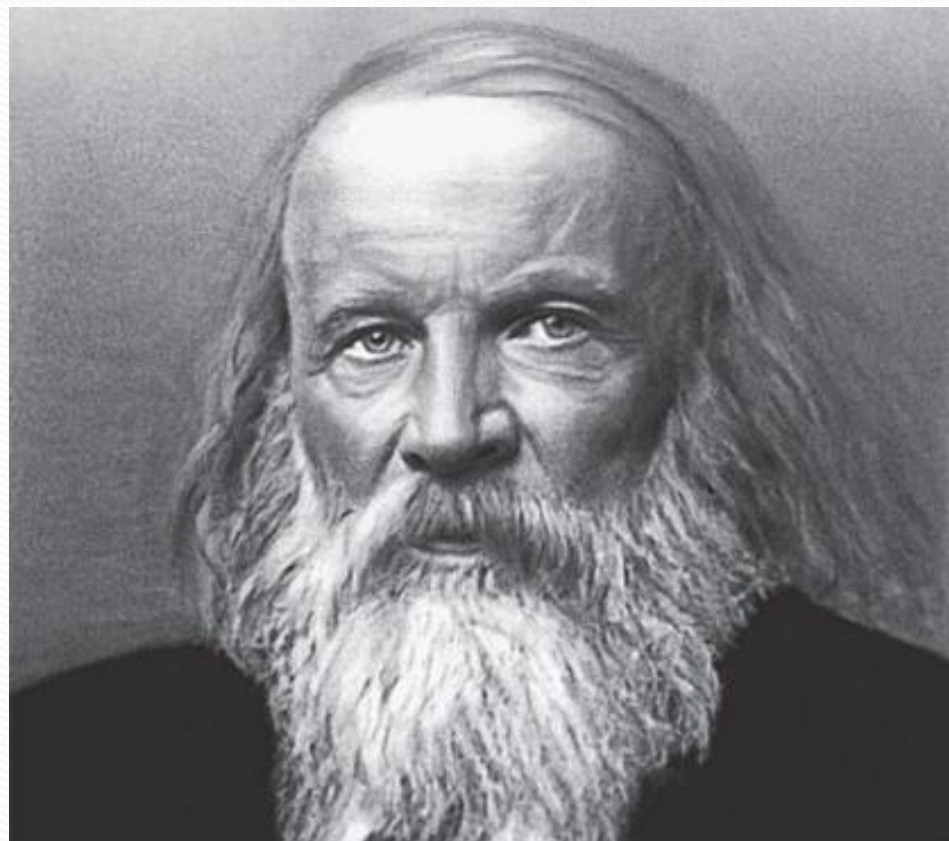


Творческий проект по технологии на тему: «Вторая жизнь полиэтиленовых пакетов»



Выполнила:
ученица 11 класса
Телякова Ксения
Руководитель:
Батаева О.В.

Русский ученый Д.И.
Менделеев сказал:
«Утилизация отходов
есть превращение
бесполезного в ценные
по свойствам товары, и
это составляет одно из
важных завоеваний
современной техники»



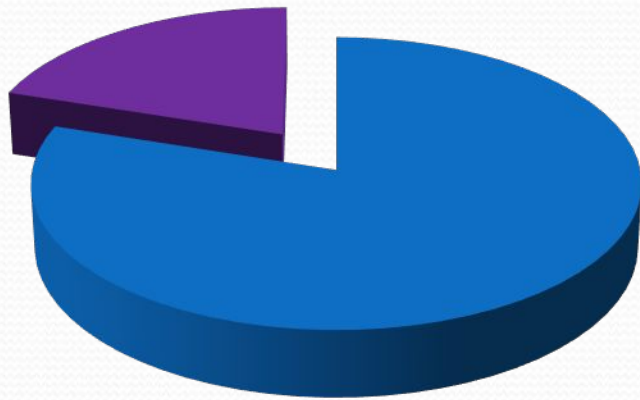
Содержание

- Введение
 - Актуальность темы
 - Цели. Задачи
- Глава I. История создания полиэтиленовых пакетов
- Глава II. Утилизация бытовых отходов
- Глава III. Решение вопросов безопасности утилизации полиэтиленовых пакетов и использование их в изготовлении поделок.

Анализ

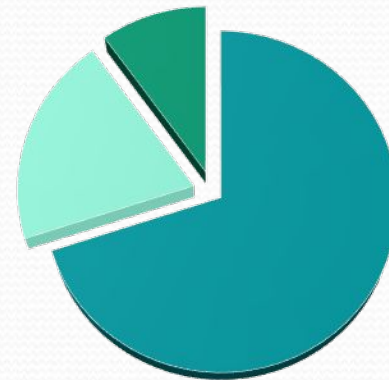
СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА АНКЕТИРОВАНИЯ

В повседневной жизни
вы часто используете
полиэтиленовые пакеты?



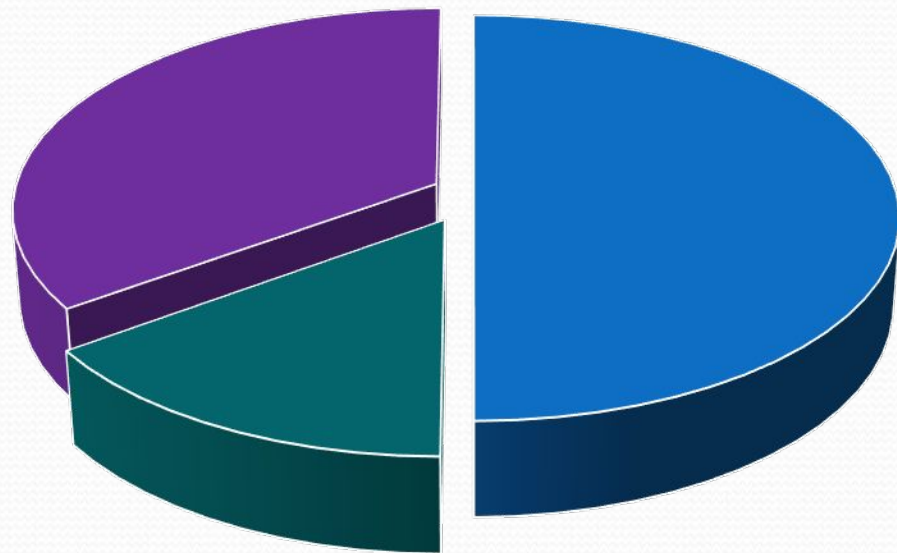
■ Да ■ Нет

После использования пакетов вы...



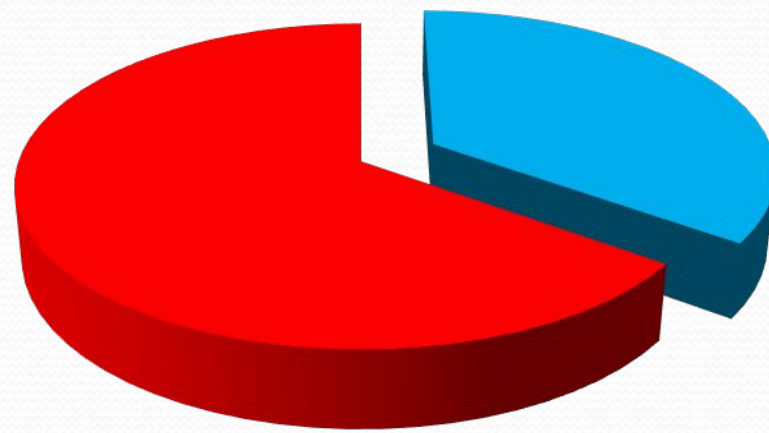
■ Выкидываете пакет
■ Стираете пакет
■ Оставляете для дальнейшего использования

Вы знаете, какой вред экологии наносят полиэтиленовые пакеты?



- Да, но мне все равно
- Нет
- Знаю и мало ими пользуюсь

Вы готовы отказаться от использования пакетов?



- Да
- Нет



**Многие не готовы отказаться от
пользования полиэтиленовыми
пакетами**

ПРОБЛЕМА



Немезида – богиня возмездия, карающая за нарушение общественных и моральных норм



Таинственная планета



Проблема мусора в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место

Актуальность



Все мы любим покупать продукты, аккуратно упакованные в тот или иной вид упаковки. Но, принося продукты домой, найти применение упаковке-сеткам, пакетам, коробкам- зачастую не можем.

Цель проекта:

Привлечь внимание окружающих к проблеме мусора через творчество.

Задачи:

1. Познакомиться с проблемой мусора, со способами утилизации отходов;
2. Превратить отходы в полезные и красивые вещи, поделки.

Объект исследования:

Полиэтиленовые пакеты.

Предмет исследования:

Вред или польза?

Методы:

- анализ научной литературы;
- наблюдение;
- анкетирование;
- обобщение.

Гипотеза:

Можно ли мусору дать «вторую жизнь»?



История создания полиэтиленовых пакетов



Созданы пакеты были сравнительно недавно, примерно в середине 19-го века.







Вред или польза?



**Промышленный выпуск полиэтиленовых пакетов -
производство вредное.**



Утилизация бытовых отходов



Организация свалок



**Вторичное использование
ОТХОДОВ**



**Сжигание
отходов**

Акция «Нет мусору!»



Практическая работа

Новая жизнь полиэтиленовых пакетов



Из пакетов можно сделать много интересных вещей, которые будут украшать интерьер и приносить пользу.

Наши поделки из полиэтиленовых пакетов



Самооценка творческого проекта



Поделки из полиэтиленовых пакетов получились не только практичными, но и красивыми, легко выполняются и могут украсить ваш дом.

Вывод

В своем исследовании мы не ставили цель научиться, а лишь хотели обратить ваше внимание на необходимость бережного отношения к бытовым отходам (в частности к отходам полиэтиленовых пакетов), а также напомнить о творческом потенциале, который живет во всех нас.

Давайте пробовать и творить!



Не бросайте, люди, мусор!

Может стать большим он грузом...

Дар природы берегите,

Ей внимание дарите! сорит вокруг - тот вор.

Оправдание? Всё вздор.

Неужели не понятно?..

Всё даёт она бесплатно.

Так любуйтесь, удивляйтесь,

Красотою наслаждайтесь.

Вы идите верным курсом.

Не бросайте, люди, мусор.





Спасибо за внимание!

Используемые источники:

1. Бухвалов В.А и др. Методы экологических исследований. М.,1995
2. Жабин О.В. «Лучшие идеи для домашней мастерской: игрушки, подарки, предметы, интерьер», М., Полиграфиздат, 2010.
3. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Город без отходов// Биология в школе.2005. №3
4. Мюррей Р. Цель - Zero Waste - М.: ОМНОО "Совет Гринпис", 2004
5. Незавитин А.Г., Петухов В.Л., Власенко А.Н.и др. «Проблемы экологии», Новосибирск, «Наука», 2000
6. Обухов А.С. Развитие исследовательской деятельности учащихся. М.: Народное образование", 2001
7. <http://www.plastinfo.net/information/articles/324/>