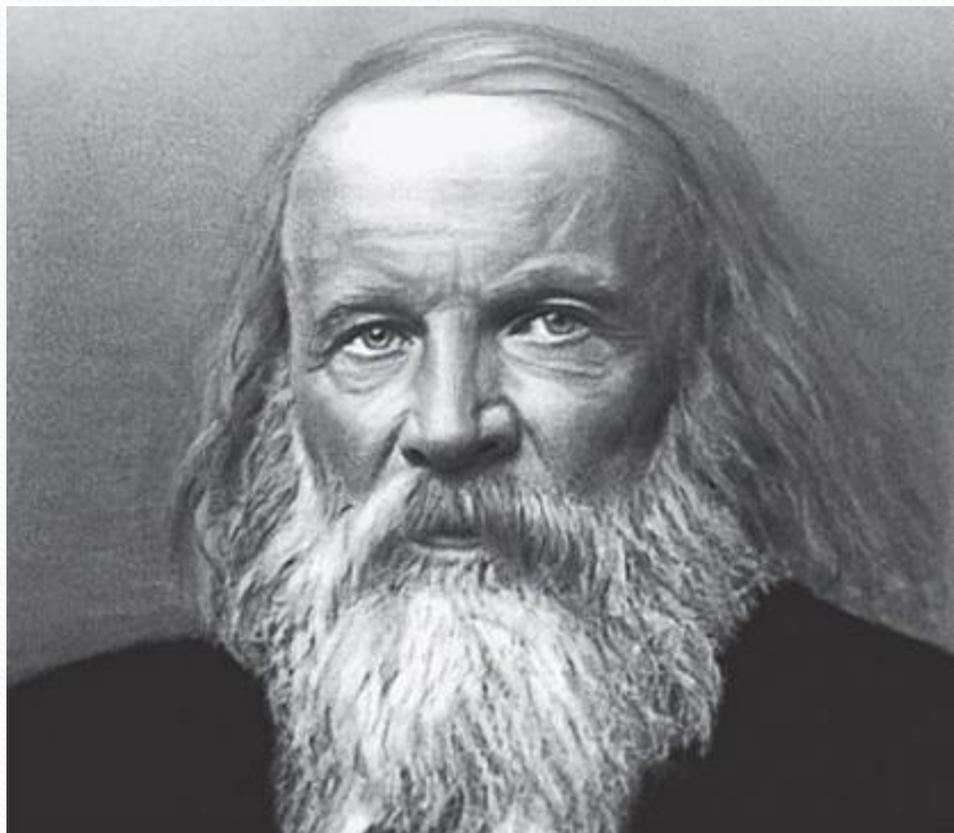


# Творческий проект по технологии на тему: «Вторая жизнь полиэтиленовых пакетов»



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»



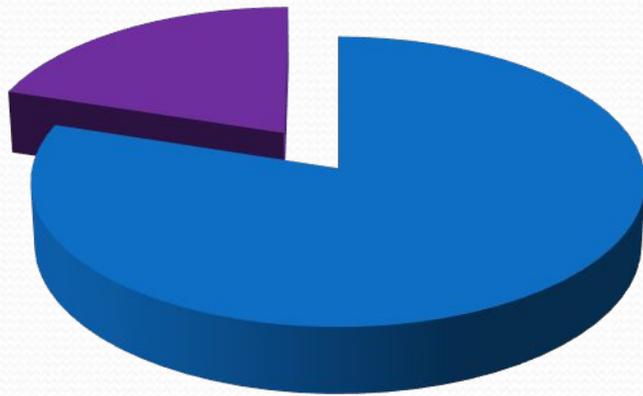
# Содержание

- 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

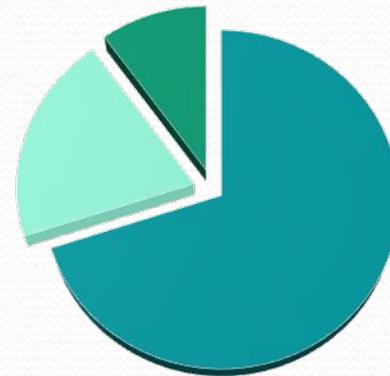
## СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА АНКЕТИРОВАНИЯ

В повседневной жизни  
вы часто используете  
полиэтиленовые пакеты?



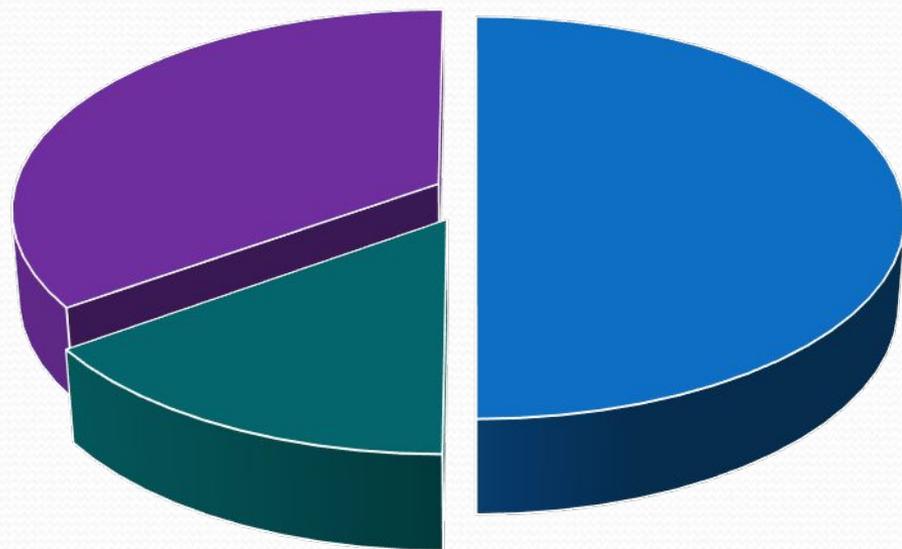
■ Да    ■ Нет

После использования пакетов вы...



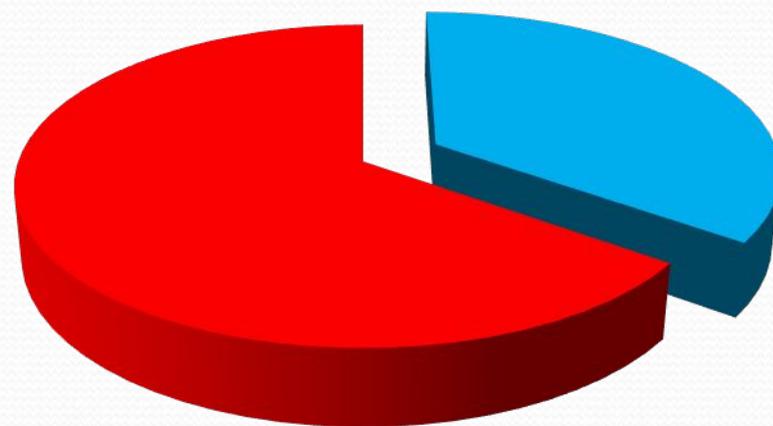
■ Выкидываете пакет  
■ Стираете пакет  
■ Оставляете для дальнейшего использования

**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/>