**Содержание**

Введение…………………………………………………………………………2-3

1.Теоретическая часть

1.1.Что такое мусор? Как он появляется и куда исчезает?..................................4

1.2.Сортировка отходов…………………………………………………………..5

2. Практическая часть

2.1 Описание работы……………………………………………………………...6

Заключение………………………………………………………………………...7

Список литературы………………………………………………………………..8

Приложение

**Введение**

Однажды я увидела как мой папа несёт большую коробку. Я спросила: «Папа, что ты несешь?» Папа ответил, что это коробка со старыми дисками

- А что такое диски?

-Это специальная вещь на которую записывают музыку и видео. Сейчас они уже не нужны и придется их выбросить.

И тут мне в голову пришла удивительная мысль. А если не выбрасывать диски, а смастерить из них поделки. В интернете я нашла кучу возможных поделок из дисков, но больше всего мне понравилась поделка «Сова». Так родился мой проект.

**Актуальность** моего проекта заключается в том, что из материалов, которые не пригодны к использованию можно создать красивые вещи, которые можно использовать в интерьере.

**Цель проекта** – показать на практике, что из ненужных дисков можно создать красивые вещи.

**Задачи проекта:**

1. Понять что такое мусор.
2. Определить как он появляется и куда исчезает.
3. Узнать как сортируется мусор.
4. Рассказать что можно сделать из вторсырья и как это можно применить на практике.

**Тип проекта** – краткосрочный

**Участники проекта** – дети и родители.

**1.Теоретическая часть**

**1.1.Что такое мусор? Как он появляется и куда исчезает?**

 Мусор – это отходы, переработанные материалы, бесполезные вещи, которые появились в результате использования и потеряли свои первоначальные свойства.

Отходы делятся на разные виды по способу образования:

- производственные отходы. На фабриках, заводах остаются вещества, предметы, которые непригодны в дальнейшей работе.Форма таких отходов может быть жидкая, твердая иногда в виде газа

- потребительские отходы. Такие отходы появляются после использования изначального продукта. Такие отходы часто остаются от человека. Например стекло, бумага, картон, пищевые отходы и др.

- твердые бытовые отходы. Чаще всего остаются после строительства. Например кирпич, металлические трубы, линолеум, остатки использованных обоев и др.

 Весь мусор отправляют на свалки. Это такие места куда свозят все ненужные человеку вещи.

Очень часто бывает так, что скопившийся мусор не разлагается и от него нужно как-то избавиться. Поэтому люди придумали фабрики по переработке вторсырья то есть мусора (например стекло, картон, бумага и др.)

 Таким образом, мусор – это то, что перестало приносить пользу и больше не понадобиться человеку. Мусор бывает разных видов: бытовой, производственный. Мусор бывает разлагаемый, а бывает перерабатываемый.

**1.2.Сортировка отходов.**

Экологическая проблема мусора и утилизация отходов стоит остро на всей планете Земля. Раньше люди не задумывались о раздельном сборе мусора. Поэтому каждый человек может внести в решение возникшей проблемы.

 Начинать нужно малого – разработать в своем доме систему сортировки мусора. Если бытовые отходы будут расфасованы по категориям, то в дальнейшем, это облегчит переработку массового количества отходов.

 Как же правильно сортировать мусор?

- следует завести дома контейнеры – для тех отходов, которые можно перерабатывать, и для тех, которые не подвергаются переработке;

- пластику нужно выделить отдельную ёмкость или пакет;

- пищевые отходы должны быть в мусорном ведре и каждый день от них нужно избавляться, отправляя на мусорку или отдавая их животным.

Так же отдельно нужно сортировать батарейки, металлические предметы, стекло.

После того, как в квартире весь мусор разобран по отдельным частям, можно отнести его к мусорным бакам, где тоже стоят контейнеры разных цветов для сортировки бытовых отходов.

Таким образом, сортировка мусора улучшит переработку отходов тем самым сделая нашу природу чище.

**2. Практическая часть**

**2.1 Описание работы**

Я взяла диски с коробки. Подготовила все нужные материалы: ножницы, клей, картон, маркер, диски. И приступила к работе.

Я сделала замеры. Отметила маркером места разрезов. Вырезала нужные детали и склеила из.

Далее из бумаги я вырезала глаза и декоративные элементы для моей поделки.

 Мне очень понравилось создавать новые вещи из того, что хотели выбросить. Так приятно давать новую жизнь старым вещам.

**Заключение**

Работая над проектом, я серьезно задумалась о проблеме загрязнения окружающей среды мусором и поняла, что частично решить эту проблему может каждый человек. А для этого нужно немного пофантазировать и изготовить из использованных материалов замечательные предметы, которые могут принести пользу, украсить домашний интерьер, стать хорошим подарком, украсить жизнь вокруг, могут поучаствовать в выставках-конкурсах.

**Список литературы**

1. Гомарович Э.С. «Чем дышит город». М.: «Химия», 1990г.;

2. Коноплёва Н.П. «Вторая жизнь вещей».  «Просвещение», Москва, 1993г.;

4.  Протасов В.Ф. «Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России», М.: «Финансы и статистика», 2001г.;

5.  Родионов С.К. и др. «Что такое мусор?». М.: «Химия», 2017г.;

6.  Хефлинг Г. «Тревога в 2000 году». М.: «Мысль», 1990г.

**Интернет-ресурсы:**

Istoknn.ru/ustanovka-kontejnerov-v-vykse

http://save.org.ua/images/Ecologiya/photo\_ecology.png

http://www.lenagold.ru/fon/tum/geze/gezetum22.jpg

http://1nakleika.ru/dll\_image/890\_8.png

http://kak2z.ru/my\_img/img/2016/04/02/e94a2.png

https://content.foto.my.mail.ru/mail/tanush05/\_blogs/i-5373.jpg

Приложение 

