A cartoon illustration of a young girl and a young boy. The girl is on the left, with orange hair in pigtails, wearing a red top. The boy is on the right, with brown hair, wearing a yellow shirt and green overalls. They are both smiling and holding a large, light-colored rectangular sign. The background is a vibrant, bokeh-style pattern of yellow and green circles with starburst effects.

Творческий проект
**«Декорирование стекла или
вторая жизнь стеклянной
бутылки»**

г.Лениногорск, 2017 год



*Автор: ученик 9 класса
Незамеев Айрат
Руководитель: Салихова Г.Т.*



Актуальность темы.

На территории нашего города в последние годы значительно увеличилось количество выброса твердых бытовых отходов. Наша природа буквально задыхается от мусора. А виноват в этом человек. Ведь именно люди выбрасывают мусор прямо на улицу, в парках, на озере. Во многих местах можно увидеть различные упаковки, бумажки, разбросанные пластиковые и стеклянные бутылки.

Данная экологическая проблема заставила меня задуматься над вопросом: можно ли дать вторую жизнь используемым материалам, из стеклянных бутылок сделать красивые поделки. Такие поделки выглядят очень оригинально и часто бывают весьма практичными: из бутылок можно сделать декоративные композиции, вазочки, игрушки и много чего другого.

Проблема: Почему вокруг стало много мусора, и можно ли уменьшить его количество, дав ненужным вещам вторую жизнь?

Цель творческого проекта: с помощью различной техники дать вторую жизнь стеклянной бутылке.

Задачи:

1. Изучить литературу и дать ответы на вопросы: откуда берётся мусор, и что такое свалка?
2. Познакомиться с различной техникой красивого оформления стеклянной бутылки.
3. Сделать поделку из стеклянной бутылки.

Гипотеза: Я думаю, что если научиться изготавливать поделки из стеклянных бутылок дарить их родным и близким, друзьям, то можно уменьшить количество мусора в природе, тем самым помочь решить одну из экологических проблем.

Значимость и прикладная ценность работы: научиться бережному отношению к окружающей нас среде, экономном расходовании материалов, расширить знания об интерьере и домашнем уюте.



План реализации проекта.

I. этап – подготовительный.

1. Знакомство с литературой;

На первом этапе я ознакомился с литературой и нашёл ответы на интересующие меня вопросы

- **Откуда берется мусор?**

Конец лета и начало осени – время сбора не только ягод и грибов, но и мусора. Мы каждый год убираем территорию вокруг школы, и перед нашими глазами предстает печальная картина: куча мусора.

Я задумался, откуда же берется столько мусора и куда его девать? Откуда берется – это понятно. Это следствие жизнедеятельности человека. А вот куда девать мусор? Этот вопрос меня очень заинтересовал, и я решил его изучить.



- **Что такое свалка?**

Свалка – это место, куда свозят все образующиеся в результате жизнедеятельности человека отходы. На свалках нельзя накапливать отходы бесконечно. Поэтому их необходимо ликвидировать. Так твердые отходы должны быть покрыты очень толстым слоем земли, чтобы не произошло отравления окружающей среды. Пищевые отходы нельзя ни накапливать, ни бросать на землю, поскольку бактерии способствуют разложению остатков мяса, рыбы, фруктов и других продуктов и вызывают гниение.





- **Раздельный сбор отходов и их переработка.**

Ежедневно скапливается большое количество таких отходов, как консервные банки, пакеты, стеклянные и пластиковые бутылки, бумага и т.д. Для полного разрушения таких отходов требуется длительное время. Например, консервная банка – 20 лет, полиэтиленовый пакет – 200 лет, стекло – более 1000 лет. Представить трудно, сколько отходов скапливается каждый день. Поэтому необходимо их перерабатывать. Для этого требуется раздельный сбор мусора. Его сортируют: отдельно бумагу и картон, консервные банки, стекло, пластик и отходы.

Часть отходов составляют стеклянные материалы. У меня появилась такая идея, а что если из стеклянных бутылок изготовить какие-нибудь поделки. Я узнал, что есть такая возможность изготовить красивые вазы из стеклянных бутылок и решил ее изучить.



2. Познакомился с техникой «декупаж».

Это техника декора поверхности при помощи аппликаций из тонкой бумаги и последующим нанесением закрепляющего раствора (чаще всего лака) Оказывается, что почти из каждого предмета в квартире можно сделать произведение искусства.

3. Выбор материалов.

Сложного оборудования для работы не нужно. Все необходимое найдется в каждом доме: салфетки, ножницы, карандаши и линейки, краски, клей, нитки, бусы, и т.д.

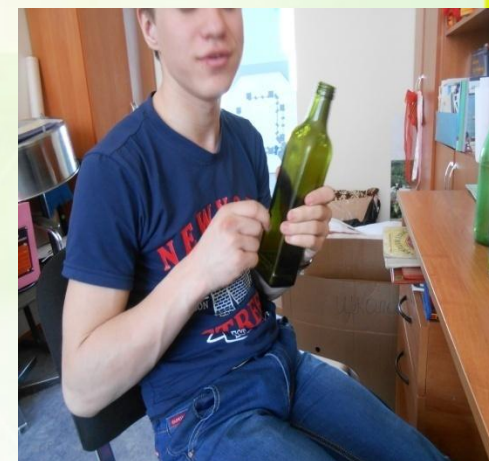
II. этап – основной.

Выполнение работы.

Изучив, интересующие меня вопросы, я решил изготовить поделку для мамы.

Для выполнения работы мне понадобилось:

Использованных стеклянных бутылок из под лимонада – 1 шт., салфетки двухслойные – 1 шт., клей ПВА, краска акриловая белая, лак акриловый бесцветный.



1) Подготовка к работе.

Приготовил бутылку. Для этого я сначала промыл её в воде, отмыл этикетку, обезжирил и просушил.



2) Грунтование бутылки

Для этого я взял клей ПВА и покрыл им бутылку тонким слоем. Затем я взял бумажные салфетки и приклеил их к бутылке. Потом поставил бутылку просушить на 24 часа.



3) Грунтование.

Готовую высохшую бутылку я покрыл слоем акриловой краски и просушил её в течении 24 часов.



4) Декорирование салфетками.

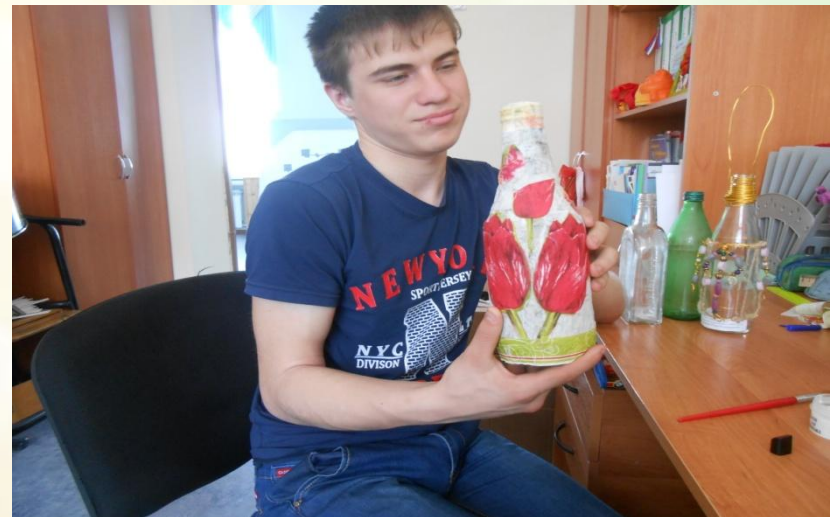
Двухслойные салфетки разделил на два слоя. Затем я вырезал по контуру рисунок с салфетки и приклеил их на бутылку. Потом я покрыл бутылочку вторым слоем акриловой краски, прикрашивая при этом края рисунка на бутылочке и просушил её в течении 24 часов. Снова дал бутылке высохнуть.



5) Грунтование акриловыми красками и Лакировка.

Готовую бутылку повторно покрыл белой акриловой краской, дал высохнуть 24 часа. После покрыл бесцветным лаком и дал высохнуть еще 24 часа.

У меня получилась красивая ваза в подарок на 8 марта любимой маме.



III. этап – заключительный.

Анализ выполненного.

Сделанная своими руками вещь подарит дому уют, родным и друзьям радость от оригинального подарка, а вам – удовольствие от хорошо выполненной работы.



Вывод.

Таким образом, моя гипотеза подтвердилась. Из мусора можно изготовить очень красивые, оригинальные и полезные вещи. Тем самым можно решить одну из экологических проблем - утилизация отходов. Если сделать таких бутылок несколько, то можно создать оригинальный декор своей квартиры. Можно преподнести такую вазочку в виде подарка кому то из близких или друзей. Я поучаствовал в конкурсе «Мир моих увлечений».





Список используемой литературы.

1. Большая книга вопросов и ответов «Что? Зачем? Почему?», ООО «Издательство «Эксмо», 2005, перевод с испанского К. Мишина, А. Зыкова.
2. Интернет-ресурсы:

- <http://masterclass.su/dekupazh/6-dekupazh-butylok.html>
- <http://dcpq.ru/mclasses/?tag=%E1%F3%F2%FB%EB%EA%E0>
- <http://3ladies.ru/dekupazh-butylok-dlya-nachinayushhix>
- <http://bebi.lv/otdih-i-dosug-s-detjmi/dekupazh-butylok-i-tarelok.html>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!