Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

гимназия «Эврика»

муниципального образования город-курорт Анапа

Тема проекта:

**«Планета будет чище и красивей!»**

**Автор: Ибрагимова Ева Османовна**

**учащаяся 5 «Б» класса МБОУ**

**гимназия «Эврика»**

**Куратор: Попова Елена Вячеславовна —**

**учитель истории и обществознания**

**2015г.**

**Анапа**

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

гимназия «Эврика» муниципального образования город-курорт Анапа

Исследовательски — практический проект по экологии

**«Планета будет чище и красивей!»**

**Ибрагимовой Евы**

**ученицы 5 «Б» класса МБОУ гимназии «Эврика»**

**города-курорта Анапа Краснодарского края**

**Аннотация**

В работе «Планета будет чище и красивей!» приводятся материалы и результаты по изучению разнообразия упаковок, их вреда для окружающей среды и возможности вторичного использования. Предоставлена собранная нашей семьёй коллекция упаковок. Приведены примеры вторичного использования упаковок, путём изготовления из них различных полезных и просто красивых поделок.

Цель данной работы: найти полезное применение упаковкам, создавая из них различные поделки и красивые, полезные вещи. Для достижения цели решались задачи:изучить материалы об истории и использовании различных упаковок; узнать, какой вред наносят упаковки окружающей среде после первичного их использования; найти применение разным упаковкам, дать «вторую жизнь» упаковочным материалам; составить коллекцию предметов из упаковок.

В проекте использованы фотографии и красочные иллюстрации по теме, размещены в «Приложение».

**Содержание**

**Введение ……………………………………………………………………… 4 стр.**

**1. Обзор источников информации ……………………………………….. 5 стр.**

* 1. **Упаковки в прошлом и в настоящее время ……………………... 5 стр.**

**1.2. Сведения об упаковках …………………………………………….. 5 стр.**

1. **Результаты проекта ……………………………………………………. 6 стр.**
   1. **Вторая жизнь упаковки …………………………………………….. 6 стр.**
   2. **Технология выполнения некоторых поделок …………………. 9 стр.**
   3. **Об «упаковке» для человека** **............................................................ 12 стр.**

**Заключение …………………………………………………………………. 13 стр.**

**Список источников информации ………………………………………. 13 стр.**

**Приложения ………………………………………………………………… 14 стр.**

**Введение**

В настоящее время упаковка прочно вошла в нашу жизнь. Для любого современного человека стало привычным покупать в магазинах упакованный товар. Бытовые отходы в виде упаковочного материала загрязняют окружающую среду. Большая их часть имеет длительный срок разложения в естественных условиях.

По данным Комитета ООН по охране природы ежегодно пластиковые отходы становятся причиной смерти 1 миллиона птиц, 100 тысяч морских млекопитающих и неисчислимого количества рыб. В Средиземном море был найден кит длиной 10 м. и весом 4,5 т., который погиб из-за пластиковых отходов. В его желудке ученые обнаружили 17 кг пластикового мусора.

Срок окончательного распада полиэтилена оставляет около более 100 лет.

При сжигании полиэтиленовый пакет выделяет вредные вещества, опасные для природы и здоровья человека. И почти каждый кусочек КОГДА-ЛИБО произведенного пластика, до сих пор существует.

Чтобы сделать окружающую среду более чистой, нужно уменьшить количество выбрасываемой упаковки, например, переработав, а также можно упаковке дать новую жизнь.

**Гипотеза:** Если бытовые упаковочные отходы загрязняют окружающую среду, то необходимо использовать их вторично, в том числе в виде полезных для дома вещей.

**Цель исследования:**  Найти полезное применение упаковкам, создавая из них различные поделки и красивые, полезные вещи.

**В ходе работы решали задачи:**

- Изучить материалы об истории и использовании различных упаковок.

- Узнать какой вред наносят упаковки окружающей среде после первичного их использования.

- Найти применение разным упаковкам, дать «вторую жизнь» упаковочным материалам.

- Составить коллекцию предметов из упаковок.

**При выполнении работы мы пользовались следующими методами:**

1. Работа с литературой по данной теме;
2. Поиски интересующей нас информации в сети Интернет;
3. Сбор семьей коллекции разных упаковок.
4. Всей семьёй изготовление поделок из различного упаковочного материала после первичного их использования.
5. Описание некоторых технологий выполнения поделок.
6. Создание коллекции вещей из разнообразных упаковок.

В работе принимали участие все члены нашей семьи. Для каждого нашёлся свой участок работы… Но самым важным участником и наставником в работе стала моя бабушка Ирина Анатольевна Бычкова. Она наш идейный вдохновитель.

1. **Обзор источников информации**

«Экологический компас» / сайт детского экологического движения «Зелёная планета»/http://ok.ru/zelenaya.planeta/статья «Утилизация и сроки разложения мусора»

Просмотрели пособия и книги по прикладному искусству.

* 1. **Упаковки в прошлом и в настоящее время**

Раньше, по рассказам бабушки, в магазин за покупками ходили с авоськой, а продукты упаковывали в бумагу, бумагу собирали и сдавали на макулатуру. Жидкие продукты продавали в стеклянной таре, которую потом обменивали на товар. И практически ничего из упаковки не выбрасывалось.

Сейчас в магазинах и супермаркетах продукты, за редким исключением, реализуются уже упакованные во всевозможную упаковку. Разнообразие её очень велико. Это и коробочки, и баночки, и мешочки, и пакетики, и упаковочная лента, да всего не перечислить. И материал, из которого сделана упаковка, различен: полиэтилен и пластик, картон и стекло, пенопласт и т.д. И всё это многообразие упаковочного материала вывозится на свалку, идёт в отходы, которые загрязняют окружающую среду. Большая их часть имеет длительный срок разложения.

* 1. **Сведения об упаковке**

 Упаковка — это предметы, материалы и устройства, использующиеся для обеспечения сохранности товаров.

«Как сохранить продукты своего труда?» - этот вопрос всегда волновал людей. Достойный «ответ» был найден приблизительно 6000 лет тому назад. Уже тогда люди решили, нужна упаковка.

Первым упаковочным материалом была глина, ею обмазывали корзины, в которых хранили жидкие продукты. С появлением гончарного круга и горна для обжига, появились керамические изделия. Считается, что глиняная тара появилась на Древнем Востоке в четвёртом-третьем тысячелетии до н.э. Примерно в это же время, в Египте и Сирии, появились первые сосуды из стекла. Это были бутылочки и флаконы, предназначенные для помад, красок для лица и благовоний.

Позже появились картонные коробки, металлическая тара, так называемая «жестянка», полиэтилен, пластик. Так упаковка прочно вошла в нашу жизнь, став неотъемлемой её частью. И сейчас мы покупаем в магазинах упакованный товар, что удобно и даже красиво.

Но что делать с этим разнообразием упаковки после использования? Выбросить на помойку? Но большая часть бытовых отходов имеет очень длительный срок разложения. Например,

—бумага разлагается 2 года,

— консервная банка – от 10 лет,

—алюминиевая банка из-под колы – 500 лет,

—а для распада стекла нужно более 1000 лет.

Сегодня во всём мире используется множество упаковок для различных изделий, которые просто выбрасываются после использования. Мы, с бабушкой и мамой, давно собираем различные баночки, коробочки, пластиковые стаканчики и много чего ещё, и собрали целую коллекцию (приложение 1). Но мы её не просто собираем, а даём упаковке «вторую жизнь», делая различные поделки.

1. **Результаты проекта**

**2.1. Вторая жизнь упаковки**

В каждой семье обязательно что-то скапливается, а что-то выбрасывается. Мы придумали, как использовать упаковочный материал с пользой и просто для красоты. Давая «вторую жизнь» упаковке, мы не только экономим деньги, но и сохраняем природу! Различные поделки можно сделать своими руками и порадовать ими своих друзей и родных, и даже одноклассников. Вот, например ёлка и шары из полиэтиленовых пакетов, которые украшали наш класс в этом году, или цветы из цветочной упаковки и из яичных ячеек, сумочка из пластикового ящика из-под фруктов или вазочка из стаканчика для колы, украшенная бабочками из пластиковой бутылки, или просто коробка из-под обуви, украшенная в технике декупаж, ставшая стильной шкатулкой. И ещё много чего можно придумать.

Вот некоторые из наших поделок:



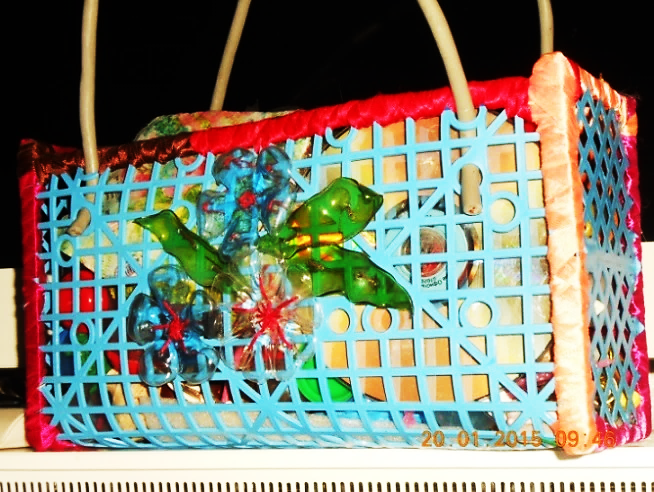
**Коробка из-под обуви,**

**которая задекорирована**

**в технике декупаж**



**Макет кубанской хаты из картонной коробки (поделка на урок «Кубановедения»)**



**Сумочка из пластикового ящика из-под фруктов, украшенная цветами из пластиковых бутылок.**



**Картина из пенопласта**

****

**Или вот часы, оформленнные бабочками из картонной коробки**

**(находятся у нас в магазине)**

****

**Цветы из пластиковых яичных ячеек**

**В вазочке из пластикового стаканчика,**

**Задекорированного в технике декупаж**

****

**Топиарий с цветами из яичных ячеек**

****

**Коробочка из-под ватных палочек для поделок на урок «Кубановедения»**

* 1. **Технология выполнения некоторых поделок**

|  |
| --- |
| **Ёлка из полиэтиленовых пакетов:**  Собираем цветные пакеты.   1. Делаем основу из пенопласта в   форме конуса (склеиваем из полос).   1. Пока основа сохнет, режим на   квадратики пакеты — зелёные,  нескольких оттенков, для ёлки;  цветные — для шаров.   1. Методом торцевания, начиная от   основания, делаем ёлку, чередуя  цвета.   1. Украшаем дождём.   Эта уже два года украшает наш класс,  мы с бабушкой сделали её в прошлом  году. |

|  |
| --- |
| C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DSCN2857.jpg  **Шары, новогоднее украшение:**   1. Собираем цветные пакеты. 2. Делаем заготовки для шаров — на один шар 10-12 пакетов; обрезаем ручки, складываем гармошкой, края обрезаем пирамидкой. 3. Берём ненужную мишуру, дождь, режим по размеру пакета — заготовки и заворачиваем вовнутрь. 4. Собираем (делать желательно вдвоём) всё в шар.   C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DSCN2873.jpg Получается красота необыкновенная. И чембольше оттенков, тем красивее шар.  **Ёлка из пластиковых бутылок:**   1. Из зелёной бутылки нарезаем заготовки в виде треугольника. 2. G:\фото\102NIKON\DSCN0821.JPGКрая разрезаем полосочками по 1,5-2 см. 3. Над свечкой загибаем края.   Приклеиваем горячим клеем на конусообразную основу |

**А это один из последних наших шедевров:**





Берём пластиковую бутылочку, Красим бабочек и

вырезаем бабочек посыпаем золотой пудрой

****Берём пластиковый стакан, клей ПВА, салфетки и оформляем в технике декупаж

****

Декупируем стакан, красим акриловой краской, посыпаем золотой пудрой, клеим бабочек, вскрываем лаком, ставим цветы из упаковки букетов и получаем красоту.

**2.3. Об «упаковке» для человека**

|  |
| --- |
| G:\фото\2013-11-06\DSCN0598.JPG Также мы считаем, что одежда и обувь — своего рода служит «упаковкой» для человека. И у нас в семье она также используется вторично. Шьются игрушки, сумочки, бабушка делает топиарии и раздаривает их, цветы из кожи, для украшения ваз и картин. И если развить фантазию и подключить умение и старание, то можно из чего угодно делать полезные и красивые вещи, которые долгие годы будут приносить пользу и радость, а не загрязнять нашу природу, уничтожая её. Мы для поделок используем практически всё; и старые сапоги — кожа и мех, и одежду, и шарфики… В общем в дело идёт всё.  Это наша неполная коллекция:  **C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DSCN3179.jpg**      **Заключение**  Работая над проектом, я и моя семья, мы серьезно задумались о проблеме загрязнения окружающей среды бытовыми отходами и поняли, что частично решить эту проблему может каждая семья. Для этого нужны только «УПАКОВКА», немного фантазии и желание изготовить из использованных упаковок замечательные предметы, которые могут принести пользу, украсить домашний интерьер, стать хорошим подарком для друзей и родных.  Изучив материалы энциклопедии, журналов и интернета по данной теме, мастеря поделки из различного упаковочного материала, мы сделали следующие выводы. Вторичное использование упаковки приносит как минимум тройную пользу:  —экономическую (экономит семейный бюджет, создавая своими руками необычные поделки, которые могут порадовать родных и близких);  —эстетическую (получаем удовольствие, создавая различные изделия своими руками);  —экологическую (продлевая срок использования упаковочного материала, мы не засоряем окружающую среду!)  Тем самым мы подтвердили выдвинутую нами гипотезу. Результатом нашего семейного экологического проекта стали поделки из упаковок, а даря вторую жизнь использованной упаковке, мы, тем самым, вносим свой вклад в охрану нашей планеты от мусора, но и делаем ее чище и красивей!  **Список источников информации**   1. «Экологический компас» / сайт детского экологического движения «Зелёная планета»/ статья «Утилизация и сроки разложения мусора» 2. « Про упаковку»:/ 3. «Страна Мастеров»: 4. Энциклопедия техник и материалов для декора. / 5. «Декупаж. Салфеточная техника» Анне Пипер: изд. «Арт-родник», 2012 г. 6. «Большая энциклопедия декупажа» Петрова, М.: изд. АСТ, 2014 |

|  |
| --- |
| **Приложение 1**  C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DSCN3270.jpg  **Наша коллекция**  **УПАКОВОК**  C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DSCN3248.jpg  **Наши**  **поделки**  **из упаковок** |