

Детско-родительский исследовательский проект «Необыкновенная упаковка»

Паспорт проекта

Автор проекта: Яковлева Анна, воспитанница средней группы №17 «Смешарики».

Мама: Яковлева Ю.Л.

Тип проекта: творческий, с элементами исследования.

Актуальность проекта.

Бытовые отходы, упаковочные материалы являются сильными загрязнителями окружающей среды. Для того, чтобы уменьшить вредоносное отношение к природе от бытового мусора, следует уменьшить использование синтетических упаковочных материалов, так как некоторые виды отходов могут совсем не разлагаться в природе. Кроме того, возможно отправить их во вторичное производство.

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

Цель проекта: Определить состав и количество бытовых упаковок, накопившихся в семье за неделю; найти применение разным упаковкам после их первичного использования.

Задачи проекта:

1. Изучить литературу, интернет-ресурсы по теме проекта;
2. Собрать коллекцию разных упаковок в течение недели;
3. Собрать упаковки по категориям, взвесить их;
4. Способствовать уменьшению выброса упаковки, сделав из них различные поделки.

Используемые методы: эксперимент, сбор информации из книг, интернет - ресурсов, обобщение.

Ожидаемый результат: изготовление различных поделок из упаковок.

Сроки реализации проекта:

6 октября – 17 октября 2022 года.

Этапы реализации проекта :

I. Подготовительный (6.10 – 7.10.22 г.)

II. Практический (8.10 – 14.10.22 г.)

III. Обобщающий (15.10 – 17.10)

ВВЕДЕНИЕ

Человеку в процессе жизни свойственно оставлять за собой всевозможный мусор и различные отходы. В каждом доме образуется огромное количество различных бытовых отходов, которые в конечном итоге выбрасываются на свалки, сжигаются.

Проблема мусора в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место. По мнению специалистов, в настоящее время на каждого жителя планеты приходится в среднем около одной тонны мусора в год. Увеличение количества бытовых отходов связано со следующими причинами:

- рост производства товаров массового потребления одноразового использования;
- увеличение количества упаковки;
- повышение уровня жизни, позволяющее пригодные к использованию вещи заменить новыми.

Большая часть бытового мусора не разлагается в естественных условиях или имеет очень длительный срок разложения. Например, бумага разлагается 2 года, жестяная консервная банка – 90 лет, алюминиевая банка из-под кока-колы – 500 лет, а для распада стекла нужно более 1000 лет.

Наша семья ежедневно выбрасывает мусор: пластиковые бутылки, упаковки от продуктов, полиэтиленовые пакеты, коробки, фантики от конфет. Раньше я не задумывалась над тем, что многое из этого мусора может получить новое применение. Если меньше выбрасывать мусора, значит и окружающая среда будет более чистой.

Моей семье предложили поучаствовать в эколого-исследовательском проекте, и тогда наша семья стала думать о том, какие интересные поделки

можно смастерить из того, что буквально выброшено «на свалку» и тем самым уменьшить загрязнение окружающей среды.

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА.

I этап: подготовительный

На подготовительном этапе осуществления проекта я и моя мама решили провести эксперимент и узнать, сколько упаковочного мусора выбрасывает наша семья за 10 дней. Для этого мы провели исследование: в течение заданного времени собирали упаковки отдельно в 4 пакета:

- 1) бумажные отходы;
- 2) стекло;
- 3) металл;
- 4) синтетические материалы.

Мусор собирала семья из 4 человек. За 7 дней у нас получились следующие результаты:

1. Бумажные отходы 1,5 кг
2. Стекло 0 кг
3. Металл 0,5 кг
4. Синтетические материалы 3 кг

Вместе с родителями я изучила литературу и интернет-ресурсы по теме проекта и узнала о том, сколько полезных вещей можно сделать из различных упаковок. Из стеклянных банок и бутылок можно изготовить вазы для цветов, карандашницы. Стаканы из-под йогуртов, сметаны можно использовать в качестве горшочков для рассады, для канцелярской мелочи. В пластиковые ведерка из-под майонеза и варенья можно посадить комнатные цветы, а крышки использовать в качестве поддонов. Из пластиковых бутылок можно сделать красивые цветы, вазы, бабочек, а узкую часть бутылок использовать в виде леек. Бумажным отходам также можно найти применение. Коробки из-под сока превратить в кормушки для птиц. Применение можно найти любой упаковке упаковкам, стоит только немного включить фантазию.

II этап: практический

Исходя из имеющихся у нас упаковок, мы с мамой приступили к изготовлению различных поделок.

Первая поделка: «Ваза»

Для ее изготовления мы использовали доньшко от 1.5-литровой пластиковой бутылки. До этого в ней был лимонад. Доньшко папа обрезал, и получилась хорошая ёмкость для цветов. Основание вазы сделали из компакт-диска. Для скрепления деталей я использовала пластилин. С помощью красок я раскрасила вазу. Получилась очень симпатичная ваза для цветов, а также её можно использовать, как конфетницу.

Вторая поделка: «Карандашница»

Эту поделку я придумала сама. Из втулок туалетной бумаги я сделала ёмкость для карандашей, которые приклеила на одноразовую тарелочку.

Третья поделка: «Кормушка для птиц»

Из под коробки молока я сделала кормушку для птиц. Вырезала отверстие для корма в коробке и подвязала шнурок. Отличная получилась кормушка!

III этап: обобщающий

На данном этапе работы над нашим семейным экологическим проектом мы занялись его оформлением; сфотографировали все поделки, подвели итоги, сделали выводы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

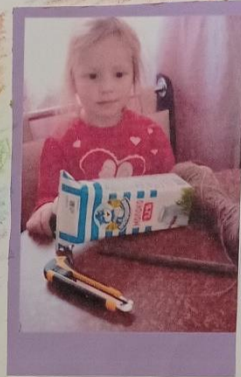
Вот так небольшая семья из 4 человек может принести большую пользу природе в применении бытовых отходов во вторичное использование. Я надеюсь, что наш проект послужит достойным примером другим ребятам, и они смогут его повторить или даже доработать.

Кроме того, я считаю, что гипотеза, которую мы выдвинули в начале проекта, полностью подтвердилась. Наш проект учит экономить, соблюдать эстетические нормы, экологическую безопасность.

Семейный экологический проект „Необыкновенная упаковка“



Мусор нужно
сортировать - это
поможет защититься
от вредного воздействия
на природу.



Например из под
коробки молока
можно сделать
оригинальные
кормушки для
птиц.



А из молочной
бутылки можно сделать
красивую вазу для цветов
или кормушку

Поможем природе
вместе!!!



have a good day



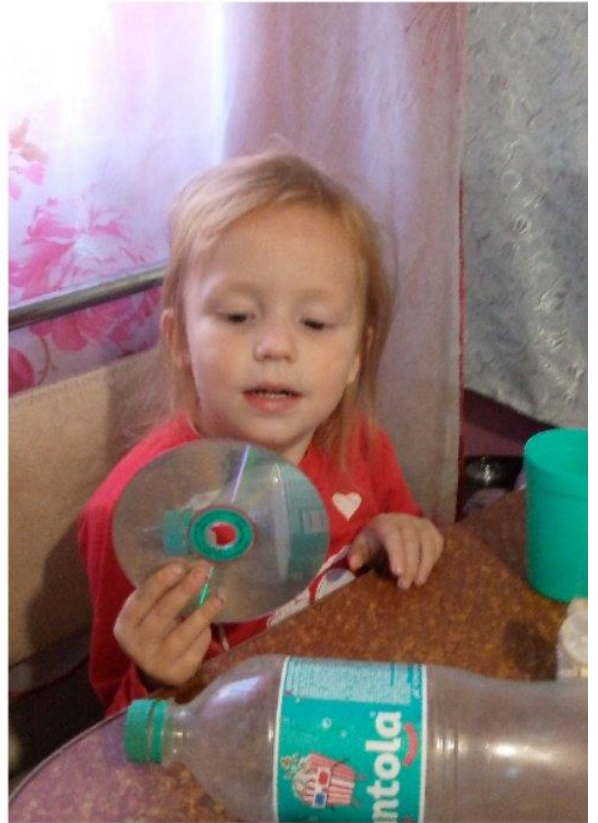
из втулок туа-
летной бумаги
или бумажных
полотенечек
можно
сделать красивую кара-
ндашницу!!!



REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA



have a good day



have a good day



have a good day

