



Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение детский сад комбинированного вида № 14
станции Северской муниципального образования
Северский район



Семейный экологический проект «Вторая жизнь упаковки»



Авторы: Николенко Милена,
Николенко н.н.

Руководитель: Крячкова И.В., воспитатель

Станица Северская
май-июль 2017г.



Оглавление

Введение	3
Объект исследования	4
Результаты исследования	7
Выводы	10
Приложения	11

Введение

Наша семья живет в Краснодарском крае, в станице Северской. Это потрясающий по красоте край, с уникальным природным и животным миром. Мы очень часто путешествуем, ездим на речку, к морю, ходим в горы. И каждый раз натываемся на горы мусора, оставленные туристами. Как можно засорять окружающий мир? Почему нельзя собрать свой мусор в пакет и выбросить в ближайший мусорный бак? Мы своих детей, Милену и Никиту, приучаем к соблюдению элементарных правил поведения на природе, для того чтобы не навредить удивительному и прекрасному миру.

Кроме уборки территории после отдыха, мы решили изучить, чем же грозит быстро увеличивающийся объем мусора от упаковки, особенно пластиковой и что мы, своей семьей можем сделать для уменьшения количества пластиковой тары. Как использовать ее вторично?

Цель нашего исследования:

*узнать какой вред наносят окружающей среде упаковочные материалы;

*придумать, что можно сделать из упаковки, давая ей «вторую жизнь».

Объект исследования

*По мировой статистике использованные упаковки составляют до половины всех отходов, образующихся у нас в домах.

По мнению современных экологов, в настоящее время, на одного жителя Земли, в среднем приходится около тонны мусора в год. И даже страшно подумать, что это огромный слой, состоящий из пластиковых бутылок и полиэтиленовых пакетов, которые способны не разлагаться в земле сотни лет.

Загрязнение окружающей среды – это одна из главных проблем в 21 веке. Сегодня упаковки стараются делать из таких материалов, которые природа проще всего сможет переработать.

Из различных источников: журналов, энциклопедий, телепередач - мы выяснили: бумага, брошенная нами на землю, будет лежать более 2-х лет, консервная банка – 30 лет, полиэтиленовый пакет – более 200 лет, а стекло – 1000 лет. И очень важно строить заводы по переработке вторичных отходов. Таким образом, нужно не только создать красивый дизайн, удобную упаковку, но и постараться облегчить « работу» природы, чтобы ей было проще перерабатывать этот мусор. Но если задуматься и немного пофантазировать, то можно уже отжившим свое вещам дать вторую жизнь и сохранить красоту нашей планеты.

*Упаковка – очень важная часть товара. Её используют для обеспечения сохранности продукта. Основные функции упаковки: смягчающая (амортизирующая); предназначается для сохранения свойства продуктов после их изготовления, а также придания им компактности для удобства транспортировки; в большинстве случаев является одним из носителей рекламы товара.

Первые виды упаковки изготавливались из необработанного сырья: тростника, глины, растительных и животных волокон. Это характерно для

античных времен. Первые изделия из стекла появились в Вавилоне в 2500 г. до н. э., а уже в 1500 г. до н. э. египтяне научились выдувать из стекла предметы утвари и различные сосуды. За Древним Египтом последовала Древняя Греция и Сирия.

Следующими появились деревянные бочки, первые из которых датируются 500 г. до н. э. и были найдены на территории Галлии (современные Северная Италия, Франция и Бельгия). 105 г. н. э. появилась бумага.

Вторичная переработка отходов основана на извлечении из отходов всего, что может быть переработано. В настоящее время существуют возможности переработки различных видов пластиков, бумаги и картона, стекла, текстиля, металлов.

Это позволяет экономить природные ресурсы и энергию, снижать выбросы вредных веществ в окружающую среду, и, конечно, получать экономическую выгоду. Сортировка и переработка отходов, собираемых отдельным способом, представляет собой одно из перспективных направлений их утилизации и позволяет:

- вернуть вторичные материальные ресурсы в сферу производства и потребления,
- сократить потребление первичных природных ресурсов,
- значительно снизить (до 50%) поток отходов на полигонное захоронение и сжигание, следовательно, снизить нагрузку на природную среду.

Негодные и разбитые банки можно переплавить в новые. Для этого использованные стеклянные упаковки сортируют по цвету и складывают в разные контейнеры: отдельно – зеленые, отдельно – коричневые, отдельно – прозрачные.

Новые современные технологии, получают широкое распространение и в России, позволяя из макулатуры выпускать не только чистойшую, белую бумагу, но и новые строительные материалы.

Алюминиевые банки, фольгу, тубики легко перерабатываются, поскольку выброшенная упаковка из алюминия – практически готовое сырье для повторного использования. В некоторых странах до 70% алюминиевой упаковки делают из вторичного сырья!

Из отходов пластиковых бутылок производится волокно лавсан (или полиэстер), из которого изготавливают ковры, начинку для матрасов, прочную одежду.

Если не подарить упаковке «вторую жизнь», она попадет в мусорное ведро, потом на свалку, увеличив количество мусора. Но есть и другой путь! Если вещь вам не нужна, то из нее можно сделать новую вещь.

Результаты исследования

Три месяца мы собирали различные упаковки от разных товаров и изготавливали из них различные предметы, нужные для дома.

Пластиковые бутылочки пригодились для изготовления шумовых музыкальных инструментов: в каждую мы насыпали разного вида мелких предметов (крышечки от бутылок, фломастеров)



Теперь они звучат по-разному и радуют наших друзей из детского сада.

Из картонных коробок мы сделали шкатулочки для мелких предметов - очень полезная вещь в хозяйстве и всегда порядок в доме.



Наша бабушка использует картонные коробки в огороде - для мульчирования почвы и для защиты рассады от медведки. Мы всей семьей оборачивали каждое растение полосками от картонных упаковок при высаживании в открытый грунт.

А пластиковые стаканчики от йогуртагодились для выращивания рассады.



Фольга от шоколада стала хорошим материалом для изготовления атрибутов для театрального уголка в детском саду. Вот такие замечательные колпаки получились!



Пробки от бутылочек, пластмассовые колпачки, бумажная и пластиковая посуда, старые ручки, стаканчики из-под йогурта, пакеты из-под сока, катушки, трубочки для коктейля и многое другое – это все пригодится для изготовления оригинальных поделок, украшений, сувениров для вашей семьи.

Выводы

Работая над проектом, мы поняли, что прилагая немного усилий и свою фантазию, можно резко уменьшить количество мусора в одной только семье. А какой масштаб будет в станице Северской, Краснодарского края?

Мы призываем и других равнодушных людей обратить на проблему засорения нашей планеты и просим всех, по возможности, покупать товары в бумажной и картонной упаковке. А всю другую упаковку сохраняйте, фантазируйте, подходите творчески к такому важному и очень интересному процессу – преобразению нашей планеты!

Это не только интересное, увлекательное совместное время, проведенное с вашими детьми, но поучительный пример для будущего поколения - как сохранить этот удивительный мир, в котором мы живем!

Если человек виноват в том, что горы мусора из продуктов нашей жизнедеятельности постоянно растут и угрожают планете экологической катастрофой, значит, человеку и предотвращать надвигающуюся гибель родной флоры и фауны.

Если каждый начнет приводить окружающее пространство в порядок, охранять природу родной улицы, станицы, края то все вместе мы сохраним нашу удивительную планету для наших потомков!

Очень хочется, чтобы в нашем Сереском районе создали пункты приема ненужной упаковки из стекла, пластика, бумаги, рези

А пока мы своими руками вносим небольшой вклад в охрану нашей любимой малой родины!!

Живи и процветай любимый Краснодарский край!!!

Приложение

Хочется добавить, что на изготовлении поделок из упаковок мы не остановились. Рассказывая родителям группы моей доченьки о том, как наша семья помогает природе, мы нашли неравнодушных и теперь поделки в детский сад они изготавливают только из упаковок, банок, трубочек из-под коктейля и другого бросового материала!



