

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 21 «Колосок»
муниципальное образование Приморско-Ахтарский район

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ **«ВМЕСТО ПОКЕТА-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУМКА»**

Номинация: «Вторая жизнь упаковки»

Авторы: Бакаева Елена Сергеевна и Бакаев Вадим

Группа: Старшая группа коррекционной направленности

Образовательное учреждение: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 21 «Колосок» муниципальное образование Приморско-Ахтарский район

Название проекта: Семейный исследовательский проект по теме:

«Вместо пакета- экологическая сумка»

Руководитель: воспитатель МБДОУ № 21 Бакаева Елена Сергеевна

Место проведения: ул. Театральная 20, станция Приазовская, Приморско-Ахтарский район, Краснодарский край

Срок выполнения: декабрь 2019 года- январь 2020 года



Оглавление

1. Справка о деятельности авторского коллектива.....	3
2. Введение.....	4
3. Этапы реализации проекта.....	5
4. Результаты реализации проекта.....	6
5. Оценка эффективности Проекта	7
6. Презентация проекта	8
7. Список литературы и других источников информации.....	12

1.Справка о деятельности авторского коллектива

Мы в своей группе детского сада создали экологический отряд «Зеленые ладошки» и читаем очень много литературы экологической направленности, проводим многочисленные акции по охране природы. Одну из проблем загрязнения природы пластиковыми пакетами решили устранить, хотя бы на одном примере. Я воспитатель коррекционной группы на примере своей семьи вместе с сыном дошкольником членом экологического отряда «Зеленые ладошки» решили реализовать свой проект – изготовление и использование эко-сумки вместо пластикового пакета. Сначала при посещении магазинов решили узнать, какие экологические сумки предлагают продавцы. Выявили, что не в каждом магазине есть замена пластиковому пакету, только в больших супермаркетах нам предложили купить тканевую сумку, а в наших сельских магазинах продавцы предлагали только полиэтиленовые пакеты. Возможно, вам, также как и мне, не нравятся пластиковые пакеты, валяющиеся на земле, рвущиеся и загрязняющие природу. Если вы хотите поразить всех своей оригинальностью, идя в магазин за покупками, это означает лишь одно – вы обязательно пополните ряды «эко-сумчатых»! Поэтому мне пришла мысль не только использовать эко-сумки, предложенные в магазинах, но и самим сделать необычную яркую эко-сумку и использовать эко-сумки многократно, **т.е. дать вторую жизнь упаковке.**

2. Введение

Проблема загрязнения пластиковыми пакетами окружающей среды не только беда нашей станицы, но и проблема района, края, страны и всей планеты в целом. В средствах массовой информации, по телевидению и в Интернете мы видим, как остро она стоит в настоящее время. Мусорные острова в мировом океане дрейфуют с места на место, занимая гигантские площади и разнося мусорную грязь между странами и морями. И для жителей нашей станицы проблема загрязнения бытовым мусором стоит очень остро. У нас зеленые поля озимых, лесополосы, красивые сельские улицы с разбитыми клумбами возле дворов и очень обидно, когда видишь полиэтиленовые пакеты в зеленых насаждениях-лесополосах, у обочин дорог, на улицах, иногда и возле нашего детского сада.

Если вы используете эко-сумки, то вам, нет надобности, избавляться от нее так же быстро, как от полиэтиленового пакета, ведь она прочна, легко стирается и быстро высыхает. А если вы со временем захотите утилизировать ее, то она не причинит никакого вреда окружающей среде.

Эко-сумка функциональная - можно носить продукты из магазина, сменную обувь в детский сад, документы на работу, да, собственно все, что сможет поместиться! Эко-сумки просто оригинальны! Вы сами можете создать свою идеальную сумку, которая сделает поход по магазинам еще проще и приятнее! С эко-сумкой вы поможете экологии для нашего же светлого будущего.

Цель: Реализовать свой проект и привлечь родителей группы к альтернативе использования пластиковых пакетов, на примере изготовленной мною и моим ребенком эко-сумки.

Задачи:

1. Изучить вопрос альтернативы использования пластиковых пакетов.
2. Провести беседу со всеми членами семьи о необходимости пошива и использования эко-сумки
3. Пошить эко-сумку для всех членов семьи и использовать ее для покупок в течение двух месяцев.
4. Подсчитать, сколько было бы куплено полиэтиленовых пакетов за два месяца и какая экономия от эко-сумки.
5. Привлечь внимание родителей и детей группы к данному проекту предложить последовать этому примеру
6. Продолжить воспитание экологической культуры у воспитанников детского сада и их родителей

3. Этапы реализации проекта

1 этап. Создание творческой группы

После обсуждения экологических проблем в нашей семье возникла идея внести посильный вклад в защиту окружающей среды. *Поставили цель. Сформулировали задачи.* Между членами семьи были распределены обязанности. Я отвечаю за исследовательскую часть проекта и пошив сумки, Бакаев Вадим с помощью сестры Алины продумывают дизайн рисунка и воплощают свой замысел. Совместно работаем над презентацией работы.

2 этап. Оформление продукта проекта.

Особого внимания потребовало оформление продукта –эко-сумки. Сумка должна быть:

- небольшая по размеру;
- красивая;
- удобная;
- практичная;
- её себестоимость не должна быть высокой;
- изготовлена из экологически чистых материалов.

3 этап. Работа над проектом.

Я сшила сумку из крепсатина недорогой ткани. Фаворитом последних лет становятся натуральные ткани, которые получили название экоткани. Это лен, джут, хлопок, бамбук. При изготовлении изделия можно использовать следующие материалы: крепсатин, джинс, подкладочная ткань, флезелин (для придания прочности), хлопчатобумажные нити. Все эти доступные материалы достаточно экологичны. Изделие из них легко стирается, что позволяет его использовать многократно. Еще одна важная особенность – это вместительность (объем можно выбрать любой) и прочность. Она может выдерживать до 10 кг. Дети придумывали и предлагали различные эскизы украшения ее. Вместе выбрали самый оригинальный. С большим удовольствием приступили к работе.

Себестоимость сумки невелика, поэтому вполне по карману каждой хозяйке. При выборе дизайна каждый может отталкиваться от своей индивидуальности, вкусов. Кроме этого мы еще придумывали различные стихи про сумку:

4 этап. Самооценка.

Результатом своей работы мы довольны. Сумка соответствует всем выдвинутым требованиям. Все члены нашей семьи с удовольствием пользуются этой сумкой. Но большим плюсом стало то, что изделие не было дорогим по себестоимости и, что очень важно, экологически безопасным.

4. Результаты реализации проекта

Работая над проектом «Вместо пакета-экологическая сумка» мы узнали, что существует реальная альтернатива использованию пластиковых пакетов. Есть интересные идеи для дошкольников и их родителей, много современных материалов и различных форм эко-сумок, креативных идей и находок, которые позволяют заменить вредные для здоровья людей и природы пластиковые пакеты.

В результате работы над проектом каждый член нашей семьи почувствовал собственную значимость и причастность к решению важных задач.

Работа над созданием проекта воспитывает ответственность за порученное дело, вырабатывает навыки работы в команде, позволяет правильно оценить свои возможности, повышает самооценку.

Результаты исследования подсчет неиспользованных пластиковых пакетов:

(сколько было сэкономлено денег на покупку пластиковых пакетов и какая польза окружающей среде принесена).

Продукты в экологических сумках мы покупали в течение двух месяцев: декабрь 2019 года и январь 2020 года. За это время, мы использовали бы примерно 51 пластиковый пакет.

Расчет затрат на покупки пластиковых пакетов

Недели	Количество пакетов	Стоимость 1 пакета
1 неделя декабря	7	15 руб.
2 неделя декабря	6	15 руб.
3 неделя декабря	8	15 руб.
4 неделя декабря	8	15 руб.
1 неделя января	4	15 руб.
2 неделя января	7	15 руб.
3 неделя января	5	15 руб.
4 неделя января	6	15 руб.
Итого на 31.01.2020	51	765 рублей

Расчет затрат на материалы для изготовления сумки

Наименование материала	Условная цена за единицу измерения,	Расход материала на изделие	Затраты на материал, руб.
Ткань:	за 1 метр	1 метр	
Крепсатин	0,3 м	110 рублей	33 руб.
Флезилин	0,1м	85 рублей	8.5 руб.
Подкладочная ткань	0,3м	65 рублей	19.5 руб.
Нитки швейные	1 кат.	1 катушка	25 руб.
Итого			86 рублей

Анализируя, сколько бы мы потратили денек на приобретение пластиковых пакетов и, учитывая пошив сумки, мы посчитали, что семейный бюджет был сэкономлен на 679 рублей.

5.Оценка эффективности Проекта

Совместная работа способствовала как развитию нашей познавательной и исследовательской деятельности, так и развитию семейных отношений: мама-воспитатель - сын –воспитанник, муж и дочь помощники. Кроме этого позволил сэкономить семейный бюджет.

Эффективность нашего Проекта подтверждается высокой оценкой нашей семьи:
-экономия бюджета, совместное дело сплачивает семью. Но самое главное, мы сэкономили нашу планету от лишнего мусора -пластиковых пакетов.
-презентацию нашего проекта мы используем на родительских собраниях детского сада, где я думаю, у нас будет много желающих присоединиться к «эко-сумчатым».

6. Презентация проекта «Вместо пакета- экологическая сумка»



*Экология у нас
Гибнет каждый день и час!
Пластик нам приносит вред,
Разлагается 400 лет!
Предлагаю на показ
Мною сделанный заказ!
Лучше нет теперь задумки -
Брать с собою эко-сумки!
утверждаю новый стиль,
А пакеты все в утиль!*

Ежегодно в России продается и раздается около 60 млрд. пластиковых пакетов. Однако меры по утилизации полиэтилена недостаточны, чтобы решить экологическую угрозу, которую несут стране безобидные, на первый взгляд, пакеты. Подсчитано, что каждый взрослый житель России тратит на одноразовые пластиковые сумки в год примерно 1800 рублей, если покупает один такой пакет в день. Большинство же приобретают несколько пакетов, используют бесплатные фасовочные мешки и таким образом еженедельно выбрасывают десятки полиэтиленовых изделий на свалку.

Полиэтилен - это полимерный материал, произведенный из не возобновляемого ресурса, нефти. Такой пластик разлагается в окружающей среде примерно 400 лет.

Пластик наносит серьезный ущерб окружающей среде, начиная с его производства и заканчивая утилизацией. Заводы, выпускающие пластиковые изделия, выделяют в атмосферу до 400 миллионов тонн углекислого газа в год и примерно 800 видов животных сегодня находятся под угрозой вымирания из-за поедания и отравления пластиком.

Успех решения экологических проблем во многом определяется уровнем экологического образования населения. Это проблема каждого из нас. ЧТО делать с ненужной вещью? Ответ может показаться очевидным: «Просто выбросить!». Однако избавиться от мусора не всегда просто. Выбросить куда? Я задала себе вопрос: что я и мои дошколята можем сделать, чтобы помочь решению хотя бы одной проблемы? Появилась мысль ограничить использование пластиковых пакетов. Я задумала вот такой проект по пошиву эко-сумки. Но ведь это может сделать каждый родитель в моей группе. Давайте делать хорошие дела все вместе.

Сумки из супермаркетов



Экологическая сумка, сделанная нашими руками

1 этап. Создание творческой группы

После обсуждения экологических проблем в нашей семье возникла идея внести посильный вклад в защиту окружающей среды. *Поставили цель. Сформулировали задачи.* Между членами семьи были распределены обязанности. Я отвечаю за исследовательскую часть проекта и пошив сумки, Бакаев Вадим с помощью сестры Алины продумывают дизайн рисунка и воплощают свой замысел. Совместно работаем над презентацией работы.

2 этап. Оформление продукта проекта.

Особого внимания потребовало оформление продукта –экосумки. Сумка должна быть:

- небольшая по размеру;
- красивая;
- удобная;
- практичная;
- её себестоимость не должна быть высокой;
- изготовлена из экологически чистых материалов.

3 этап. Работа над проектом.

Я сшила сумку из крепсатина недорогой ткани. Фаворитом последних лет становятся натуральные ткани, которые получили название экоткани. Это лен, джут, хлопок, бамбук. При изготовлении изделия можно использовать следующие материалы: крепсагин, джинс, подкладочная ткань, флезилин (для придания прочности),хлопчатобумажные нити. Все эти доступные материалы достаточно экологичны. Изделие из них легко стирается, что позволяет его использовать многократно. Еще одна важная особенность – это вместительность (объем можно выбрать любой) и прочность. Она может выдерживать до 10 кг. Дети придумывали и предлагали различные эскизы украшения ее. Вместе выбрали самый оригинальный. С большим удовольствием приступили к работе.

Себестоимость сумки невелика, поэтому вполне по карману каждой хозяйке. При выборе дизайна каждый может отталкиваться от своей индивидуальности, вкусов. Кроме этого мы еще придумывали различные стихи про сумку:

Взрослые дяди и взрослые тети,

не засоряйте среду, где живете.

Не покупайте вредных пакетов,

Краснодарский край красоту вам подарит за это!

4 этап. Самооценка.

Результатом своей работы мы довольны. Сумка соответствует всем выдвинутым требованиям. Все члены нашей семьи с удовольствием пользуются этой сумкой. Но большим плюсом стало то, что изделие не было дорогим по себестоимости и, что очень важно, экологически безопасным.



Полиэтиленовый пакет
нам пророчит много бед.
Загрязняет землю, воду,
засоряет всю природу.
Пострадает зверь и птица,
ведь пакет не растворится,
Не сгниет, не будет тлеть,
а с ядовитостью гореть.
Как природу уберечь,
незачем нам думать думку,
Вместо разовых пакетов
заведем мы эко-сумку!



7.Список литературы и других источников информации

1. Волков А.В. «Простые пластмассовые радости», 2009 г.
2. Кацнельсон М. Ю, Балаев Г.А. и др. Пластические массы: свойства и применение. Справочник. Ленинград, «Химия», 1978.
3. <http://veganstvo.info/199-polietilenovye-pakety-nanosyat-sereznyy-vred-ekologii.html>
4. <https://newizv.ru/article/general/02-09-2017/plastikovye-pakety-zapreschayut-dazhe-v-stranah-afriki-tolko-ne-v-rossii>
5. Сказка о полиэтиленовом пакете Владимир Владимирович Залесский 2017 год. (<https://proza.ru/2017/04/12/1083>)