**Экологический проект**

**«Батарейка – это опасный мусор!»**

****

**Подготовила: Кучина Е. А**

**старший воспитатель**

**МБДОУ «Детский сад №3»**

Абдулино, 2023

# Проект «Батарейка-это опасный мусор!»

**1. Информационная часть проекта.**

**Тип проекта**: познавательный.

**Вид проекта**: групповой, исследовательский, творческий.

**Руководитель проекта**: Кучина Елена Александровна

**Участники проекта**: воспитанники МБДОУ «Детский сад №3» и их родители, воспитатели

**Срок проведения проекта**: с 09.01.2023 г по 30.01.2023г.

**Социальная значимость проекта**: формирование основ экологической культуры

**Цель проекта**: формирование экологической культуры воспитанников и их родителей.

**Задачи проекта**:

- расширять знания детей о взаимозависимости деятельности человека и мира **природы;**

- формировать представления о том, какую опасность для человека и **природы** несут использованные **батарейки**;

- расширять кругозор, развивать познавательные и творческие способности детей;

- воспитывать ответственное отношение к окружающей природе.

**Ожидаемые результаты проекта**:

- приобщение родителей к экологическим акциям и мероприятиям, проводимых в ДОУ;

- осознание детьми и взрослыми значимости **экологической проблемы – выброс батареек** вместе с другим мусором наносит **вред природе.**

-приобретение навыка – не выбрасывать батарейки вместе с остальным мусором, использовать специальные ёмкости или сдавайте их в специальные пункты сбора. Если пунктов сбора рядом с домом нет, собирать батарейки для дальнейшей утилизации

**Оборудование и материалы:**

1. Электронные презентации и видеоматериал.

2. Настольно-печатные игры.

3. Художественная литература.

4. Материалы для продуктивной изобразительной деятельности.

**2. Содержательная часть проекта**

Проблема, на которую, направлен **проект**:

Тема экологической ситуации очень актуальна для нашего округа, как и для многих регионов России. Современный человек производит такое количество отходов, что проблема их утилизации становится с каждым днём всё более масштабной.

Твердые бытовые отходы, производственные отходы, медицинские – все они представляет серьезную опасность для жизни сегодня и в будущем. Безусловно, часть мусора перерабатывается на специальных заводах и полигонах, но все же большая часть не утилизируется правильно и отравляет нашу планету. Среди всех опасных отходов лидирующее место занимает обычная батарейка, которых очень много в каждом доме: в пульте, в игрушках, в часах и т.д.

Сегодня большая часть людей не знает, как правильно утилизировать батарейки и аккумуляторы или просто ленится относить их на специализированные пункты приема. Батарейки просто утилизируются как бытовой отход, что нельзя делать категорически. Каждая батарейка оснащена специальным знаком «не утилизировать как бытовой отход», но предписание знака нарушает каждый второй житель планеты.

Представьте только, что 7 миллиардов людей покупают батарейки, но только 25% из них утилизируются правильно, а не попадают в мусорное ведро вместе с кожурой от банана, бумагой и пластиковой тарой. То есть 75% батареек каждую секунду отравляют нашу планету и нашу жизнь. Да, сегодня пагубного воздействия человек на себе не чувствует, но что будет дальше? Без специальной утилизации использованные батарейки являются источником очень серьезных заболеваний, так как в них содержится ряд тяжелых металлов, которые воздействуют на все органы как человека, так и животных. Например, в обычной батарейке содержится свинец, который накапливается в почках, вызывает заболевания мозга и ряд нервных расстройств, кадмий, который является причиной образования раковых опухолей, ртуть, которая влияет на работу печени, мозга и нервной системы. Мало кто знает, что ядовитые вещества из **батареек проникают в почву**, в подземные воды, попадают в реки и в водохранилища, из которых мы потребляем воду, не думая, что вредные вещества с кипячением не исчезают - они ведь не микробы. Согласно исследованиям учёных, одна **батарейка** загрязняет тяжелыми металлами 400 литров воды и 20 квадратных метров почвы. В лесной зоне это территория обитания 2-х деревьев, 2-х кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей.

Что нужно делать и какова ситуация с утилизацией **батареек на данный момент**? Во всём цивилизованном мире отработанные **батарейки**собирают и утилизируют отдельно от бытового мусора.

Актуальность проекта заключена в том, что один из пунктов приема будет организован в нашем детском саду, который посещают дети и их родные и близкие. Именно с ними будут проводиться профилактические и просветительские мероприятия, и именно они станут ключевым звеном передачи батареек в пункт приема.

**Этапы реализации проекта:**

I. Подготовительный этап.

1. Определение содержания, форм и методов организации работы.

2. Подборка художественной литературы, дидактических игр, электронных презентаций, видеоматериала.

3. Размещение в информационном уголке призыва к родителям принять активное участие в реализации **проекта**.

II. Основной этап.

1. Организация РППС.

2. Совместная деятельность педагогов и детей с учетом интеграции ОО.

3. Просвещение родителей.

III. Заключительный этап.

1. Передача наполненного контейнера использованными батарейками в пункт сдачи в г.Октябрьский РБ

2. Подведение итогов деятельности в рамках проекта.

3. Размещение информации на сайт ДОУ.

**План мероприятий проекта «Сдай батарейку – защити природу!»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Мероприятия | Ответственные |
| 1 | До 16.01.2023 г. | Подготовительная работа.  Планирование проекта; определение содержания, форм и методов организации работы с детьми и родителями;  Создание пункта для приема батареек батареек в каждой группе, выбор правильного расположения пункта приема (чтобы каждый желающий смог зайти и сдать батарейки), подготовка начальных информационных продуктов (плакаты, посты); подготовка тематических мероприятий с детьми; сбор информации о батарейках, их истории, методах правильной утилизации для брошюры, информация о пунктах приема использованных батареек. | Воспитатели, родители |
| 2 | 16.01.2023г.-  27.01.2023 г. | Основной этап.  Социально-просветительское направление работы -  С детьми:  Образовательная область «Познавательное развитие»:  - наблюдение за окружающей **природой;**  - беседы: «Как беречь природу?»; «Волшебная батарейка»;  - НОД «Большой вред маленькой **батарейки**» с ИКТ;  - экспериментирование «Влияние воды на металлическую оболочку **батарейки**».  Образовательная область «Речевое развитие»:  - ситуативный разговор «Что будет, если каждый выброситодну**батарейку**»;  - чтение сказки ««О батарейке Сонечке», «Жила была батарейка».  Образовательная область «Физическое развитие»:  - физкультминутки «Мы по улице идем», «Если я приду в лесок» и др.  Образовательная область «Социально-коммуникативное развитие»:  Дидактические игры: «Можно - нельзя», «Найди сходство и отличие», «Четвертый лишний», «Береги живое»; «Распредели правильно мусор в контейнеры»; «Что из чего сделано».  Образовательная область «Художественно-эстетическое развитие»:  -рассматривание иллюстраций, фотографий  - просмотр мультфильма «Батарейки» из сериала «Фиксики»;  - рисование плаката «Сохраним планету!».  С родителями:  - консультация «Утилизация **батареек**», «Как научить ребенка беречь природу»; «Батарейки представляют опасность для детей»;  - информация о пунктах приема использованных  - акция «Сдай батарейку – спаси ежика!» по сбору использованных **батареек в ДОУ;**  - изготовление брошюры о **вреде использованных батареек, как хранить использованные батарейки дома.**  - разработать макет и дизайн информационных брошюр для пропаганды правильной утилизации батареек. Брошюры раздать в группах ДОУ, родителям, друзьям, соседям. | Воспитатели, родители, дети |
| 3 | 27.01.2023 г-30.01.2023г. | Заключительный этап.  Передача наполненного контейнера использованными батарейками в пункт сдачи в г.Октябрьский РБ  Подведение итогов деятельности в рамках проекта.  Размещение информации на сайте ДОУ. | Старший воспитатель |

**Результаты проекта:**

Социальной значимостью работы над проектом стало осознание детьми и взрослыми экологически целесообразного поведения в окружающей среде и содействие в организации утилизации батареек. Участники проекта получили не только новые знания, но и приобрели навыки бережного, созидательного отношения к окружающему миру. Родители, участвуя в реализации проекта, были не только источниками информации, реальной помощью и поддержкой ребенку и педагогу в процессе работы над проектом, но и стали непосредственными участниками образовательного процесса, испытали чувство сопричастности и удовлетворения от своих успехов и достижений ребенка.

Дети, работая под девизом «Если не можешь сделать много, лучше начать с малого, чем не делать ничего» были поражены результатом своей деятельностью, удивленно восклицали «Как много мы все вместе собрали батареек и спасли много-много деревьев, ежей и червей!». А мы с уверенностью можем сказать «Большое начинается с малого!».

**Фотоотчет по реализации проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Мероприятия | Результативность |
| Беседа: «Волшебная батарейка» | C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa7084.49888\1674805775393.jpgC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa7084.37843\1674805775541.jpgC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa5948.43636\1674805775230.jpgC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa5948.8522\1674805775588.jpg |
| Экспериментирование «Влияние воды на металлическую оболочку **батарейки**». | C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa3276.38646\1675319196765.jpg |
| Дидактические игры: «Можно - нельзя», «Четвертый лишний», «Береги живое»; «Распредели мусор по контейнерам»; «Что из чего сделано». | C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa3276.11527\1675319196891.jpg |
| Консультация  «Утилизация **батареек**», «Как научить ребенка беречь природу»;  изготовление брошюры о **вреде использованных батареек, как хранить использованные батарейки дома.** | https://russiaedu.ru/media/cache/image_md_resize/uploads/upload-images/2019/11/12/HGVZPVyzEco.jpgC:\Users\user\Desktop\проект батарейка\batareyki-2.jpghttps://fsd.multiurok.ru/html/2020/04/12/s_5e92b5ffa0fd2/img8.jpg |
| **Рисование плаката «Берегите планету!»** | D:\елена\Проекты 1 гр\проект батарейка\Фото батарейка\IMG_5183.JPG C:\Users\user\Desktop\НАКОПИТ ДЕТСКИЙ САД\ФОТО\ФОТО батарейки\Фото батарейка\IMG_5169.JPG |
| **Организация пункта приема сдачи батареек в ДОУ** | C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa3276.28292\1675319197045.jpg  C:\Users\user\Desktop\IMG_5539.JPGC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa3424.6610\1675657403192.jpg |
| **Акция «Сдай батарейку – спаси ежика!»** | C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa3276.22949\1675319196831.jpgC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa7084.10491\1674805775725.jpg  C:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa5196.18919\1675319196947.jpgC:\Users\MBDOU3\AppData\Local\Temp\Rar$DIa5948.34247\1674805775669.jpg |