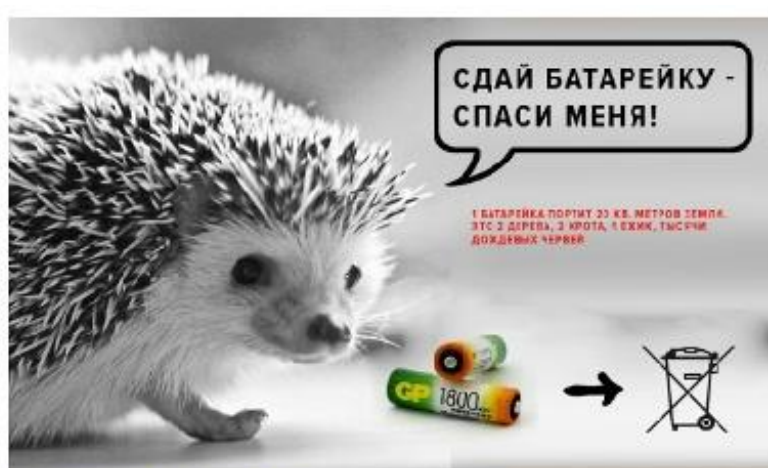


Проект «Маленькая батарейка – вред и польза»



**НЕ ВЫБРАСЫВАЙ
БАТАРЕИ И АККУМУЛЯТОРЫ В МУСОР!**

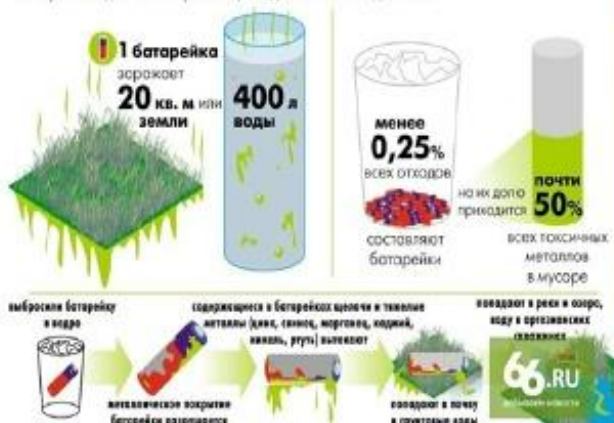


ЭТО ПРИЧИНА РАКА

Бесполезно выброшенная в мусорное ведро батарейка попадает на свалку, где наряду с легкими и другими мусорами возгорается и тлеет (и на мусоросжигательных заводах и вовсе горит), с клубами дыма выходящими в атмосферу. До конца не ясны причины, почему именно свалочный мусор способен вызвать рак. Но ученые считают, что в процессе горения батарейки выделяют вещества, которые могут быть канцерогенными. Поэтому не стоит выбрасывать батарейки в мусорное ведро. Лучше сдать их в специальный пункт приема. Тогда они попадут в почву, реку и растительность. Дальше – по цепочке – прямо к нам со стол и оды и т.д.

Зачем сдавать батарейки?

Что происходит с батарейкой, когда вы ее выбрасываете?



Разработчики проекта:
Кистер Кристина Николаевна – воспитатель,
Маурер Татьяна Николаевна - воспитатель.

Аннотация

Краткосрочный проект «Маленькая батарейка — вред и польза» (01.08.2023–10.08.2023) направлен на формирование экологической культуры у воспитанников старшего дошкольного возраста группы «Рябинушка» и их семей через практическую деятельность по сбору и утилизации использованных батареек.

В рамках проекта участники знакомятся с составом батареек и их влиянием на окружающую среду и здоровье человека, участвуют в познавательных занятиях и творческих мероприятиях. Совместно с родителями организуется сбор отработанных батареек с последующей передачей на утилизацию в пункты сбора опасных отходов города Карпинска.

Ключевые результаты проекта: повышение экологической грамотности участников, организация системы сбора батареек в социальных объектах БАЗа, формирование ответственного отношения к природе. Проект реализован активистами Молодёжного совета промплощадки РУСАЛа в рамках инициативы «Разделяй с нами».

Введение

Современный мир сложно представить без автономных источников энергии — аккумуляторов и батареек. Они используются в часах, пультах дистанционного управления, детских игрушках, фонариках и множестве других устройств. Однако по истечении срока службы батарейки превращаются в источник серьёзной экологической угрозы.

Актуальность проекта обусловлена следующими факторами:

Токсичный состав. В батарейках содержатся опасные вещества: ртуть, свинец, кадмий, никель, цинк и другие тяжёлые металлы. Одна выброшенная батарейка может загрязнить до 20 м. 220 м². почвы или 400 л. воды.

Негативное влияние на экосистему. Токсичные вещества проникают в почву и грунтовые воды, отравляют растения, животных и в конечном итоге попадают в организм человека по пищевой цепочке.

Низкая осведомлённость. Многие люди не знают о вреде неправильной утилизации батареек и выбрасывают их вместе с обычным мусором. Доступность пунктов сбора.

В городе не всегда есть удобные места для сдачи опасных отходов, что снижает вовлечённость населения.

Сроки реализации: 01.08.2023 - 10.08.2023

Инициаторы проекта: активисты Молодёжного совета промплощадки РУСАЛа

Целевая аудитория: воспитанники старшей группы «Рябинушка», воспитатели, родители

Цель проекта: Формирование экологической культуры через практическую деятельность по сбору и утилизации использованных батареек, сохранение природы.

Задачи проекта:

- Познакомить детей с составом батареек и объяснить их негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.
- Сформировать у воспитанников и их семей ответственное отношение к утилизации опасных отходов.
- Организовать систему сбора использованных батареек в районе проживания участников проекта.
- Вовлечь родителей в экологическую деятельность через совместные мероприятия и практическую работу.
- Передать собранные батарейки на утилизацию в специализированные пункты приёма.

Этапы реализации

Подготовительный этап (01.08-02.08)

- Разработка плана мероприятий
- Подготовка информационных материалов
- Определение мест установки контейнеров

Основной этап (03.08-09.08)

- Проведение познавательных занятий с детьми
- Организация бесед о вреде батареек
- Размещение информации для родителей
- Установка контейнеров для сбора

Практический этап (09.08-10.08)

- Сбор использованных батареек
- Передача на утилизацию

Формы работы

Познавательные занятия о составе батареек. Экологические беседы о влиянии на природу.



Творческие мероприятия по теме проекта



Организация сбора батареек для последующей утилизации



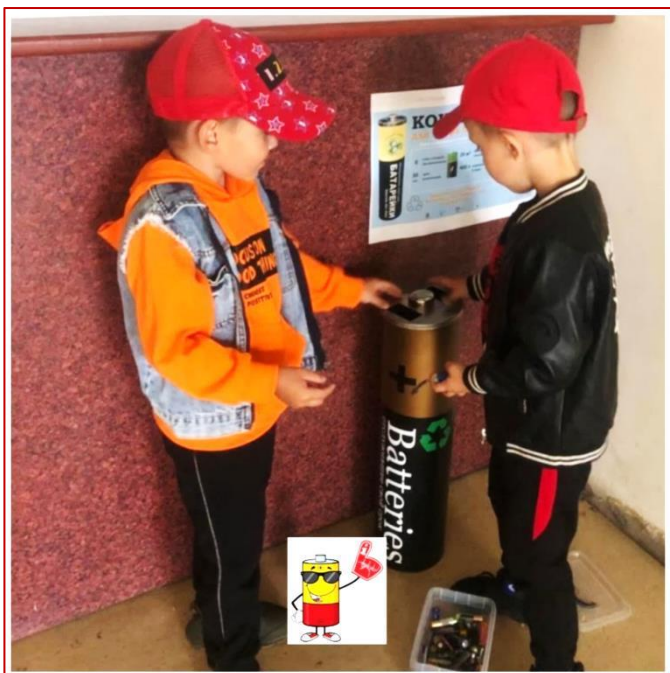
Контейнеры для сбора батареек



Места сбора батареек

Дом спорта (ул. Чкалова, 20)

Дворец культуры металлургов (ул. Карла Маркса, 31), Бассейн (ул. Микова, 24А)



Ожидаемые результаты

- Повышение экологической грамотности участников.
- Организация системы сбора батареек.
- Передача собранных батареек на утилизацию в пункты сбора опасных отходов города Карпинска.

Работа с родителями: рекомендации

Цель: вовлечь родителей в экологическое воспитание детей и практическую деятельность по сбору батареек.

Формы работы:

Информационные материалы:

- разместить в родительском чате и на стенде группы памятку «Почему нельзя выбрасывать батарейки в мусор»;
- подготовить буклет с адресами пунктов сбора (Дворец культуры металлургов — ул. Карла Маркса, 31; Дом спорта — ул. Чкалова, 20; Бассейн — ул. Микова, 24А);
- разослать ссылки на познавательные видео и статьи о вреде батареек.

Совместные мероприятия:

- организовать семейный конкурс рисунков или поделок «Спасём природу вместе»;
- провести тематический вечер «Экологическая семья: маленькие шаги к большой цели»;
- устроить фотовыставку «Мы сдаём батарейки!»

Практическая деятельность:

- предложить родителям завести дома специальную коробку для использованных батареек;
- организовать график сдачи батареек в установленные контейнеры;
- поощрять семьи, сдавшие наибольшее количество батареек (грамоты, благодарности).

Рекомендации по экологичному поведению:

- использовать перезаряжаемые аккумуляторы вместо одноразовых батареек;
- выбирать батарейки с маркировкой «без кадмия», «без ртути»;
- рационально использовать заряд батареек, чтобы продлить срок службы;
- объяснять детям важность правильной утилизации опасных отходов.

Обратная связь:

- проводить опросы и анкетирование родителей о восприятии проекта;
- обсуждать результаты на родительских собраниях;
- делиться успехами в чате группы (количество собранных батареек, спасённая территория).

Ожидаемый результат:

- повышение экологической ответственности семей, активное участие родителей в проекте, формирование устойчивых привычек по разделному сбору отходов.

Памятка «Почему нельзя выбрасывать батарейки в мусор»



Список литературы

1. Доступное изложение о природных экосистемах и факторах, угрожающих их балансу, включая антропогенное загрязнение. «Что? Где? Почему? Энциклопедия для детей».
2. Комплексная программа экологического воспитания дошкольников, содержит блоки о взаимосвязи человека и природы, в т.ч. о влиянии деятельности человека на окружающую среду.
3. Малофеева Н. Н. «Большая энциклопедия природы для детей». — М.: «Межкнига», 2022.
4. Рыжова Н. А. «Наш дом — природа». — М.: ТЦ «Сфера», 2019.

Художественная литература для чтения детям

5. Сладков Н. «Бежал ёжик по дорожке».
6. Стихотворения и сказки о животных; можно использовать для эмоционального вовлечения детей в тему охраны природы.
7. Экологические сказки, воспитывающие бережное отношение к живой природе. Воронько П. «Хитрый ёжик».

Интернет-ресурсы

8. Мультипликационный сериал «Фиксики», серии о технике и батарейках.
9. Наглядно и увлекательно объясняет, как работают устройства на батарейках и почему важно их правильно утилизировать.
10. Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
11. ФГОС дошкольного образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17.10.2013 № 1155).