Республика Хакасия, город Черногорск

**Региональный этап**

**Всероссийского конкурс экологических проектов**

**«Волонтеры могут все»**

**Номинация: Мусор –угроза или вторая жизнь**

**Проект: «Батарейки – сдавайтесь!»**

Участие: коллективное

(учащиеся 4 класса, школьный волонтерский отряд «Эколидеры»)

Организация- заявитель: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов»

Авторы- руководители проекта:

Герт Татьяна Феликсовна, учитель начальных классов

Анучина Ольга Ивановна, учитель биологии

Дацюк Диана Дмитриевна, старшая вожатая

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

**Полное название проекта:** Сбор использованных батареек (аккумуляторов от цифровой техники) «Батарейки – сдавайтесь!» для дальнейшей транспортировки на переработку

**Организация- заявитель:** Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов»

**Адрес:** Республика Хакасия, город Черногорск, проспект Космонавтов 4Д

**Контактный телефон:** 8 (39031) 2-44-85, 8-923-396-69-49 (Симонова Ирина Федоровна – зам.директора по УВР)

**Эл.почта школы:** school\_19\_050@mail.ru, ch\_school\_19@r-19.ru

**Сайт школы:** http://chernogorsk-shkola19.ru

**Официальная страница школы в Инстаграмм:** @chernogorsk\_school\_19

**Ф.И.О. авторов- руководители проекта и команда проекта:**

Герт Татьяна Феликсовна, учитель начальных классов

Анучина Ольга Ивановна, учитель биологии

Дацюк Диана Дмитриевна, старшая вожатая

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА**

Организация сбора в городе Черногорске использованных батареек (аккумуляторов от цифровой техники) и отправку их на переработку для улучшения экологической обстановки, повышение экологической культуры горожан.

**ЗАДАЧИ ПРОЕКТА**

1. Организовать в школе пункт сбора использованных батареек (аккумуляторов от цифровой техники) и отправку их на переработку;
2. Нанести на экологическую карту Хакасии пункт сбора батареек в МБОУ СОШ № 19;
3. Информировать жителей города об организации пункта сбора использованных батареек (аккумуляторов от цифровой техники);
4. Расширить точки сбора батареек с привлечением партнеров проекта.
5. Провести мероприятия по повышению экологической культуры среди целевой группы проекта;

**ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА**

Проект направлен на повышение экологической культуры жителей города Черногорска. Информация о пункте сбора размещена в сети Интернет и на экологической карте Хакасии в свободном доступе, поэтому участниками проекта могут стать все желающие, проект не имеет возрастных и иных ограничений.

На первоначальном этапе реализации проекта участниками проекта стали учащиеся школы МБОУ СОШ № 19, педагогический коллектив школы, посетители школы, жители Искожевского квартала и микрорайона школы. Активное участие и помощь в выполнении принимает родительский коллектив.

В последующем участниками проекта стали жители других микрорайонов, учащиеся и обучающиеся образовательных организаций города, посетители компаний- партнеров проекта.

**СРОКИ И ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

Первые мероприятия, послужившие стартом реализации проекта были проведены в 2019-2020 учебном году и продолжает реализовываться до сих пор.

У проекта нет ограничения по срокам, проект долгосрочный, практико- ориентированный, предполагает повышение экологической культуры жителей города за счет раздельного сбора и утилизации мусора и ТБО. Особенность проекта в том, что собираемый мусор для дальнейшей переработки (используемые батарейки и аккумуляторы от цифровой техники) будет всегда, так как в предметы, которые получают питание от батареек, есть в каждой семье и используются на регулярной основе.

**ГЕОРАФИЯ ПРОЕКТА**

Проект реализовывается на территории города Черногорска. Первый пункт сбора размещен в холле первого этажа школы, в ходе реализации проекта и привлечения партнеров, емкости для сбора батареек членами волонтерского отряда «Эколидеры» установлены в детских садах, техникумах и учреждениях дополнительного образования, магазинах и т.д.

Собранные для переработки батарейки и аккумуляторы отвозятся в общий пункт сбора в городе Абакане в Хакасский национальный краеведческий музей им. Л.Р. Кызласова (г. Абакан, ул. улица Пушкина, 28А строение 1).

С музея собранные батарейки отправляются на переработку в город Челябинск в группу компаний «МегаполисРесурс» (454008, Челябинск, ул. Автодорожная, 13)

<https://www.instagram.com/p/B6h7JdTAu-9/?utm_source=ig_web_copy_link>

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

Проект начинался с присоединения учащихся, педагогического и родительского коллектива МБОУ СОШ № 19 к акции по сбору использованных батареек, организатором которого выступила НКО «Новая жизнь» и ГК «МегаполисРесурс»:

<https://www.instagram.com/p/B6Ns8KHAuza/?utm_source=ig_web_copy_link>.

В ходе акции было собрано 5 пятилитровых контейнеров (бутылок), которые были отправлены в город Челябинск на завод для дальнейшей переработки. По результатам акции получены положительные отзывы и пожелания организовать сбор на постоянной основе.

В апреле 2021 года школа приняла участие во Всероссийском проекте «Киноуроки в школах России», где после просмотра фильма учащиеся должны были разработать и реализовать социальную практику. После просмотра первого фильма экологического направления «Стеша» ребята еще раз убедились в необходимости защиты нашей планеты. В результате учащиеся 4В класса, совместно с классным руководителем Герт Татьяной Феликсовной и родителями приняли решение в ходе своей социальной практики продолжить акцию «Батарейки- сдавайтесь!» и организовать в школе постоянный пункт сбора использованных батареек и аккумуляторов от цифровой техники. При выполнении практики были реализованы следующие задачи:

1. Провести поиск информации: выяснить, что такое батарейка, ее вред и возможные способы утилизации, представить данную информацию на классном часе, найти способы решения проблемы утилизации батареек;
2. Донести информацию для учащихся начальной школы с помощью инсценирования экологической сказки **«**Сдашь батарейку – спасёшь животных» (*Сценарий сказки представлен в Приложении к проекту);*
3. Составить сборник авторских сказок учащихся об использованных батарейках;
4. Привлечь родителей к созданию контейнера для сбора батареек.
5. Проинформировать жителей квартала об организации пункта сбора использованных батареек, разместить информацию в СМИ.
6. Организовать пункт сбора отработанных элементов питания для дальнейшей передачи в утилизацию.

В 2021-2022 учебном году к проекту присоединились старшеклассники из волонтерского отряда «Эколидеры». Учащиеся совместно с руководителем отряда Анучиной Ольгой Ивановной реализовывают следующие задачи:

1. Нанесение пункта сбора школы на общедоступную экологическую карту Хакасии;
2. Расширение целевой аудитории проекта;
3. Проведение мероприятий информационно- просветительского характера среди жителей города;
4. Размещение контейнеров для сбора батареек у партнеров проекта.

**ДОСТИГНУТЫЕ (ОЖИДАЕМЫЕ) РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА**

С момента начала проведения мероприятий проекта были достигнуты следующие результаты:

1. В школе в холле первого этажа размещена сделанная учащимися школы совместно с родителями большой контейнер, в форме батарейки. Контейнер сделан герметичным для предотвращения протекания вредных веществ в ходе окисления батареек. На контейнере размещена яркая надпись, в пункте сбора информационные плакаты и листовки для привлечения внимания.

Пункт сбора в школе размещен таким образом, что доступ к нему имеют не только учащиеся школы, педагоги и сотрудники школы, но и все желающие, безопасность образовательной организации не нарушается.

В ходе информационно- просветительской работы среди учащихся и жителей города проект получил поддержку и большой отклик, поэтому изготовленный контейнер-батарейка наполнился менее чем за неделю, поэтому было принято решение для удобства транспортировки и хранения разместить в пункте сбора дополнительные 5литровые контейнеры (бутылки) с листовкой- информацией о проекте.

Актуальность и эффективность реализации проекта подтверждается количественными показателями: по результатам акции было собрано и отправлено в переработку:

* в декабре 2019 года 5 контейнеров (бутылок),
* в ходе реализации социальной практики учащимися 4В класса собрано 6 контейнеров (бутылок),
* на текущий момент для отправки в переработку ожидают 11 пятилитровых контейнеров (бутылок).

Сбор продолжается и по настоящее время.

1. Результатом работы отряда «Эколидеры» стало расширение пунктов сбора. Контейнеры для сбора батареек размещены у партнёров: в 5 учреждениях дошкольного образования, в 5 учреждениях дополнительного образования, в городской библиотеке.
2. Пункт сбора использованных батареек и аккумуляторов от цифровой техники, размещенный в МБОУ СОШ № 19 отмечен на общедоступной экологической карте Хакасии, находящейся на сайте НКО «Новая жизнь». Ссылка на карту: [https://abakan.city/novaya-zhizn/map.html#](https://abakan.city/novaya-zhizn/map.html). В городе Черногорске согласно данным карты на данным момент отмечены всего два пункта сбора использованных батареек: МБОУ СОШ № 19 и в здании Администрации города Черногорска (территориально находящемся в другом конце города).
3. Информационная работа по повышению экологической культуры. В ходе данной работы за период реализации проекта участниками проекта среди учащихся школы проведено:

* представления экологической сказки «Сдашь батарейку – спасёшь животных» для всех учащихся начальной школы (сказка показана для 23 классов);
* видеозапись сказки и материалы, подготовленные участниками проекта использованы классными руководителями для проведения тематических классных часов (проведено 46 классных часов);
* старшеклассниками отряда «Эколидеры» проведена школьная акция «Кто больше соберет батареек», 8 викторин для учащихся 6-7 классов «А ты знаешь, чем опасна батарейка»;
* в рамках уроков физики (в соответствии с календарно- тематическим планированием по предмету) используются отрывки фильма об утилизации батареек на заводе в г. Челябинске, куда отправляются собранные в пункте сбора батарейки;
* была организована выставка книжек с авторскими сказками учащихся о использованных батарейках.

В рамках реализации проекта проводится информационно- просветительская работа с жителями города:

* распространение листовок, размещения на досках объявлений у многоквартирных домов для жителей микрорайона информации об организации пункта сбора использованных батареек.
* проект представлен на городском конкурсе добровольческих инициатив

<https://www.instagram.com/p/CXOD45Qg4jv/?utm_source=ig_web_copy_link>

**ПРИВЛЕЧЕННЫЕ ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА** (органы власти, СМИ, коммерческие, образовательные, научные, общественные организации)

Партнерами являются организации, с которыми участник проекта взаимодействуют в ходе реализации проекта:

* Автономная некоммерческая организация социальных проектов «НОВАЯ ЖИЗНЬ» - на сайте организации размещена экологическая карта Хакасии, ведется совместная работа в рамках повышения экологической культуры среди учащихся школы;
* Хакасский национальный краеведческий музей им. Л.Р. Кызласова г. Абакан – республиканский пункт сбора батареек, куда отвозятся контейнера со школы;
* группа компаний «МегаполисРесурс» г. Челябинск – завод, куда отправляются батарейки для переработки;
* Территориальное общественное самоуправление «Искожевский» - активисты ТОС привлекаются при проведении акций по распространению информации о проекте, расклейки информации о пункте сбора на досках объявлений у многоквартирных домов, проведение совместных мероприятий;
* Волонтерский ресурсный центр города Черногорска, на базе МКУ «Централизованная библиотечная система города Черногорска» - помощь в работе и обучение волонтеров проекта, членов школьного волонтерского отряда «Эколидеры»;

В ходе реализации проекта дополнительные контейнеры для сбора батареек размещены:

* МБДОУ детский сад «Росинка»
* МБДОУ детский сад «Радуга»
* МБДОУ детский сад «Светлячок»
* МБДОУ детский сад «Улыбка»
* МБДОУ детский сад «Калинка»
* МБОУ ДО «Центр развития творчества»
* МБОУ ДО «Центр творчества и досуга» (3 учреждения)
* МБОУ ДО «Станция юных туристов»
* [Центральная городская библиотека им. А.С. Пушкина /МКУ ЦБС](http://www.chernbib.ru)
* Филиал №7 МКУ ЦБС

О проекте информация размещается на страницах в социальных сетях участников проекта, родительского и педагогического коллективов, на официальной странице школы в сети Инстаграмм.

Материалы проекта представлены на сайте проекта «Киноуроки в школах России» в разделе социальные практики:

<https://kinouroki.org/practies/8435>

Информация о проекте представлена на встрече с делегацией АНО «Институт развития гражданских инициатив» (г.Москва), организованной партией Единая Россия. В рамках круглого стола обсуждался вопрос сохранения экологии в Республики Хакасия.

**Планируемые результаты в ходе дальнейшей реализации проекта:**

* изготовление и размещение баннера проекта на фасаде школы со стороны дороги. Размещение баннера позволит привлечь внимание людей в подъезжающих/проезжающих машинах, жителей микрорайона школы не владеющих социальными сетями;
* размещение статьи в городской газете, новостных программах для повышения охвата целевой группы проекта;
* проведение разъяснительной работы для формирования у младших школьников чувства ответственности за соблюдение чистоты планеты, повышения экологической культуры, в том числе для постоянного продолжения проекта, «смену поколений» в старшей группе отряда «Эколидеры» для дальнейшей работы с партнерами, у которых установлены контейнера по сбору батареек и аккумуляторов;
* проведение информационной работы в учреждениях, организациях и т.д. для установки стационарных пунктов сбора использованных батареек;
* расширение по мере возможности и актуальности для школы новых видов сортируемых ТБО и мусора.

**МУЛЬТИПЛИКАТИВНОСТЬ (ТИРАЖИРУЕМОСТЬ) ПРОЕКТА**

Проект не требует больших материальных затрат: контейнерами для сбора батареек может выступать обычные пластиковые бутылки. Для транспортировки и по весу удобнее всего использовать 5литровые бутылки из под воды (широкое горлышко позволяет скинуть старые аккумуляторы от телефонов, фотоаппартов и батарейки разного формата).

Место для размещения контейнеров не требует специальной мебели, инвентаря листовки можно разместить на любом стенде, столбе, плакате.

Реализация проекта не требует специальных навыков и знаний, информацию о вреде использованных батареек, выброшенных в мусорное ведро, способах утилизации можно представить для разных возрастных групп. Основной предмет проекта – батарейка знают даже самые маленькие дети, имея большое количество игрушек на радиоуправлении/питании от батареек. Предмет сбора достаточно безопасен, поэтому взять и сдать его сможет и дошкольник.

Проект актуален в любом месте, где живет человек и пользуется современной техникой (деревня, село или город). Кроме этого предмет сбора не имеет сезонности использования и реализуется круглый год.

В связи с вышеуказанным данный проект может быть реализован в разных организациях (от детского сада до техникумов, крупных торговых центрах, магазинах и т.д.) и направлен на разные целевые группы (от дошкольников до взрослого населения).

В связи с увеличением интереса государственных органов власти к проблемам экологии, разработке программ по решению экологических проблем возможно расширение проекта и его поддержка, в том числе и в финансовой части.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Пример листовки**

**для информирования о реализации проекта**

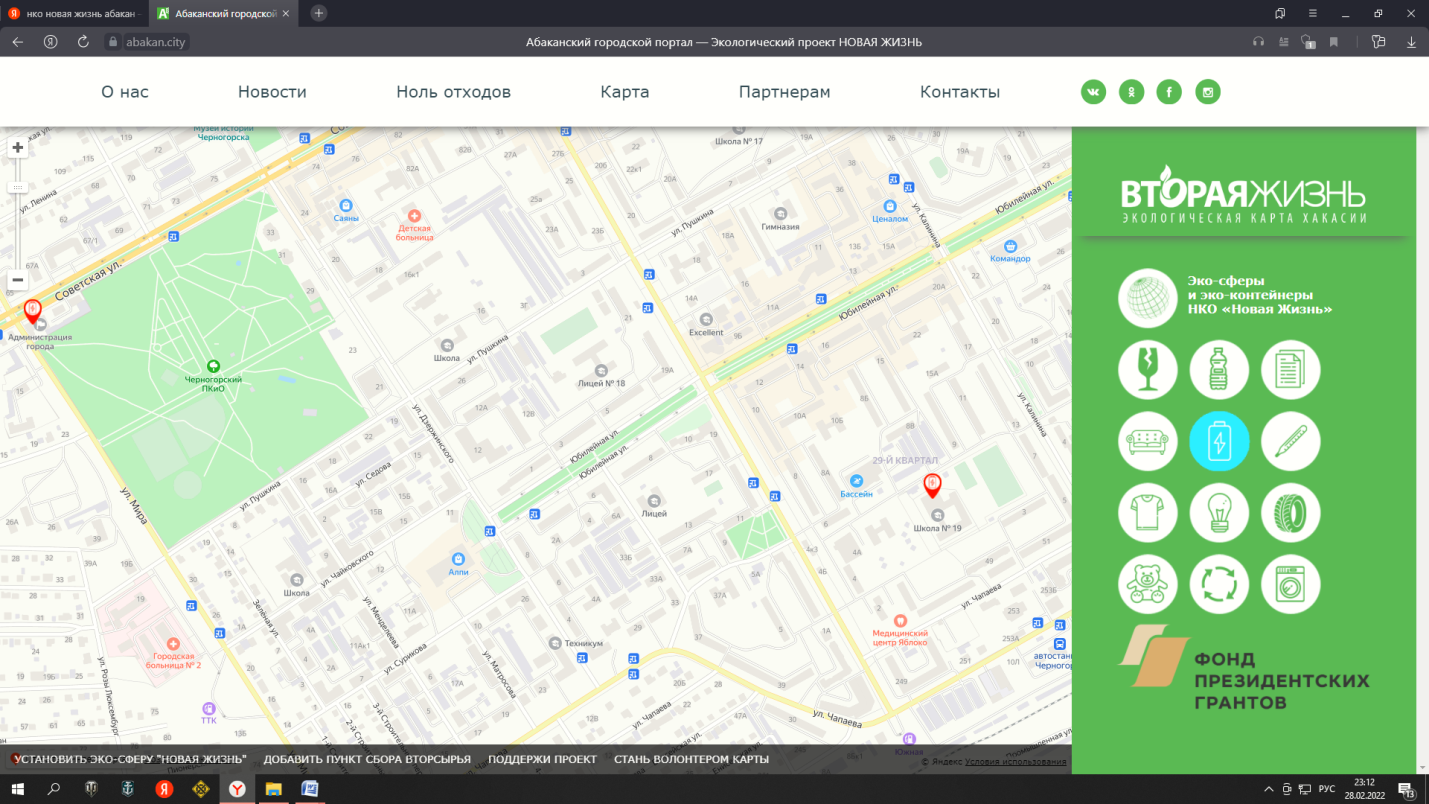
**Сертификат о реализации социальной практики**



**Благодарственное письмо об участии в акции по сбору использованных батареек**



**Скриншот экологической карты Хакассии город Черноорск с отметками о пунктах сбора использованных батареек**



**ФОТОГРАФИИ С ЭТАПОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

Экологическая сказка «Сдашь батарейку – спасёшь животных»

****

**Организованный пункт сбора в МБОУ СОШ № 19 использованных батареек и аккумуляторов от цифровой техники**

****

**Размещение листовок по городу**

****

**Авторские сказки о использованных батарейках**

****

**Размещение контейнеров- бутылок для сбора у партнеров проекта**

****

****

*В мероприятии использованы материалы*

*Швайко Н.Г., учитель НОО МБОУ «СОШ №5» г. Ангарска Иркутской области.*

**Сценарий экологической сказки**

**«Сдашь батарейку – спасёшь животных»**

*На сцене стоят двое ведущих. Актеры за ширмой.*

**Ведущий 1.** Ребята, вы любите загадки? Тогда отгадывайте.

Эта штучка хоть мала, но энергии полна.

Оживляет механизмы лишь присутствием она.

*Зрители отвечают: Батарейка*

**Ведущий 2.** Правильно! Батарейка. Вы все с ней знакомы. Она мала по размерам, но дает жизнь многим необходимым в жизни вещам. Батарейка является источником питания.

**Ведущий 1.** А что может делать батарейка?

*Зрители дают варианты ответов.*

**Ведущий 2.** Правильно! Батарейка может оживить игрушки, часы, пульт от телевизора и многие другие приборы.

**Ведущий 1.** Значит батарейка несёт пользу или вред?

*Зрители дают ответы.*

**Ведущий 1.** Ваши мнения разделились. Посмотрите выступление ребят 3 В класса и вы поймёте.

*На сцену выбегают мальчик и девочка с сачками и изображают, ловят бабочек. Сбоку сцены стоит ведущий.*

**Девочка.** Вот одна.

**Мальчик**. Вот одна.

**Девочка.** Вот вторая.

**Мальчик**. Ага, вторая!

*На сцену выходит старушка и ворчит*

**Старушка.** Ну вот, опять дети не знают, что надо охранять животных, а не ловить для коллекции!

**Ведущий**. Да нет, бабушка, это ребята школы № 19 охоту ведут - на БАТАРЕЙКИ!!!

**Дети с сочками**: БАТАРЕЙКИ, СДАВАЙТЕСЬ!

**Ученик** Мамы, папы, дяди, тёти, сёстры, братья и друзья!

Все нам дружно помогают!

Батарейки собирают!

**Мальчик с сочком** *(из кармана достаёт батарейки)*

Вот одна, а вот вторая,

Пятая и сто восьмая,

Тысяча и миллион.

**Девочка с сочком**. Вы не верите, друзья?

Вот Вам доказательства!*(показывает целый мешок батареек)*

А наши меньшие друзья

Просят презентации!

*На сцене появляются звери.*

**Мышка** Зверушки мы счастливые,

Ведь нас спасли они,

Ребята школы пять,

Такие молодцы!

**Лиса** Я хитрая плутовка!

Рыжая головка

Хвост – моя краса,

А зовут меня – Лиса!

По лесочку шла домой

Батарейка – ОЙ, ой, ой!!!

Батарейки собрались

И в контейнер улеглись.

А собрал их всех сейчас

3 «В» и это класс!

**Кошка** И про меня ребята не забыли,

Так быстро вы беду решили.

От котят сказать хочу:

«Спасибо за предотвращённую беду!»

**Енот** Подобрав три батарейки,

Вы спасли меня от смерти!

Вот спасибо вам, друзья!

Поступайте так всегда!

**Мальчик.** А вот зверушки бедные издалека пришли!

*На сцену выходят печальные звери из соседнего леса*

**Зайка**  Я зайка, зайка серенький

Прошу убрать в лесу!

Ведь батарейки вредные

Мешают жить в лесу.

**Белка** А белочка красивая

На веточке сидит.

Мальчиков и девочек

Спешит предупредить:

«Не бросайте, деточки,

Батарейки в лес.

А то кто-нибудь из белочек

Их случайно съест!

**Белка** А я Белка озорная

Вся в делах всегда такая!

Батарейку подберёшь

И ты белочку спасёшь!

**Медведь** Я медведь – хозяин леса,

Из ручья я воду пью.

Если бросишь батарейку –

Причинишь ты вред ручью.

**Все звери:**

БЕРЕГИ окружающий мир – не разбрасывай батарейки.

Нам в этом мире жить – привыкай не сорить!

**Ученица** Батарейки надо не бросать,

А в утилизацию сдавать!

Что бы землю они не повредили,

И животных не загубили.

**Мальчик** И тогда лисёнок будет рад, и зайчонок и весь зоосад.

**Девочка** Стараемся животных защищать,

И батарейки старые собрать.

Зверюшки - братья наши,

**Все вместе** Так сделаем их жизнь чуть краше!

**Зайчик** И у жителей Черногорска

Батареек старых полон дом!

**Девочка** Что им делать,

Как им быть?

Куда деть их и забыть?

**Звери хором** Надо сдасть их на утиль,

Чтобы чистым стал наш МИР!

*На сцену выходят остальные учащиеся класса в школьной форме*

**Ученик 1** Чтобы не было беды,

Были живы барсуки,

Батарейки не бросай,

В школу 19, ты, забегай!

**Ученик 2** Батарейки прихвати

И в контейнер опусти!!

А мы их дружно соберём

И в общественную организацию унесём.

**Ученик 3** Волонтёры их отсортирую, упакуют

И в Челябинск увезут,

Где батарейки переработают и вторую жизнь дадут!

**Дети все вместе** Так будем это дело продолжать,  
 Дружной школой 19 батарейки собирать.

Мы просим Вас помочь и поддержать!

*На сцену выходят учащиеся ведущие*

**Ведущий 2.** Ребята, вы услышали наших братьев меньших. Так как Вы думаете, батарейка несёт пользу или вред? *Зрители отвечают* Кроме пользы, батарейка приносит и вред. Она не так уж и безобидна!

**Ведущий 1.** А какой вред наносит батарейка окружающей среде, оказавшись на свалке? *Зрители отвечают*

**Ведущий 2.** Как правильно поступать со старыми батарейками? Отдать на утилизацию. Можно ли их хранить дома? *Зрители отвечают*

**Ведущий 1.** Использованные батарейки нельзя хранить дома, выбрасывать, а тем более отдавать детям. Как один из способов хранения батареек – помещать их в пластиковые бутылки, а далее сдать в пункт приема. А хотите узнать куда же попадают наши использованные батарейки?

*Показывается видеролик о переработки батареек*

Ребята! А что можем сделать лично мы?

**Ведущий 2.** Давайте примем участие в интересной акции. И назовём её «Батарейки- сдавайтесь!». Мы знаем, что вы принесли с собой на мероприятие использованные батарейки. Предлагаю вам по очереди сдать батарейки в специальный бокс.