

## Паспорт проекта

1. Название проекта	"Сдай батарейку - сохрани природу!"
2. Полное и краткое наименование организации (в соответствии с Уставом)	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Заокская средняя общеобразовательная школа имени Героя России Сергея Бурнаева" МКОУ "Заокская СОШ"
3. Разработчики проекта	Баленкова Ангелина Сергеевна, Кулигина Ксения Васильевна, Руднев Андрей Вячеславович, Блинова Алина Дмитриевна, Кочнева Маргарита Сергеевна, Воробьева Анастасия Игоревна, Карасевич Вероника Александровна, Мельник София Сергеевна.
4. Консультант-наставник проекта	Ежель Наталья Евгеньевна
5. Постановка проблемы	<p>Современный человек интенсивно использует разнообразные электронные гаджеты, большинство из которых питается от батареек. Даже самая емкая и технологически совершенная батарейка со временем исчерпывает свою емкость и подлежит замене. Отработанную при этом нужно куда-то деть или, говоря современным языком, утилизировать. Первая естественная реакция - просто выбросить в мусорный ящик. Тем не менее, в этом вопросе все далеко не так просто.</p> <p>На каждой батарейке или аккумуляторе питания всегда нарисована перечеркнутая урна. Про экологию и токсичность говорят сейчас много, но почему же батарейки — эти маленькие и безобидные на вид элементы питания — все-таки нельзя выбрасывать в урну и что с ними тогда делать?</p> <p>Ежегодно в России выбрасывают около миллиарда батареек, что составляет примерно 20 тысяч тонн. Каждая батарейка содержит различные металлы и химические вещества, если ее выбросить, то она загрязнит около 20 кубометров земли и 400 литров воды. Если батарейку не сдать на переработку, то она с большой вероятностью попадает на полигон, где она ржавеет, в течение года разлагается, а затем начинает выделять разные яды. Опасные вещества попадают в землю, затем в воду, а потом в реки, моря и озёра. Дальше опасные вещества могут попасть в овощи и фрукты, а затем — в организм</p>

	человека. Чтобы не допустить вреда окружающей среде, батарейки нужно собирать, а потом сдавать на переработку. Для этого необходимо найти пункт сбора в своем городе, однако, в некоторых некрупных городах или поселках городского типа нет ни единого пункта приема отработанных батареек.
6. Цель проекта	Организовать пункты сбора отслуживших батареек и провести ряд мероприятий для повышения экологической культуры населения в поселке Заокский.
7. Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучить материал и разработать сценарий мероприятий, направленных на формирование экологической культуры обучающихся согласно возрастным особенностям.</li> <li>2. Подготовить социальную рекламу (плакат) и организовать оповещение учителей, обучающихся и их родителей с использованием дистанционных технологий.</li> <li>3. Провести запланированные квесты, экологические квизы и классные часы, направленные на изучение влияния продуктов разложения батареек на окружающую среду и человека.</li> <li>4. Организовать пункты сбора использованных элементов питания.</li> <li>5. Провести мониторинг акции, представить статистические данные на стенде и организовать логистику собранных батареек в город Тулу для дальнейшей утилизации.</li> </ol>
8. Финансовое обоснование проекта	Для подготовки плаката потребовалось закупить необходимые канцелярские принадлежности общей стоимостью 470 рублей, для хранения отслуживших батареек были использованы коробки и ящик из оргстекла – 800 рублей, расходы на бензин для автобуса понесла школа. Финансовые затраты на проект составили не более 3 тысяч рублей, что и было запланировано.
9. Социальные партнеры	Партнером проекта выступила редакция «Заокский вестник», которая оказала значительную поддержку в освещении населения Заокского района о проводимой акции сначала на сайте, а затем и в газете.
10. Этапы реализации проекта	<p>Подготовительный этап проекта (с 26.12.2022 по 16.01.2023) включал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обсуждение актуальности проблемы.</li> <li>● Формулировка задач.</li> <li>● Изучение информации, необходимой для написания примерных конспектов мероприятий.</li> <li>● Разделение на группы для проведения мероприятий в средней и начальной школе.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Создание социальной рекламы.</li> <li>● Выбор места размещения пунктов сбора отработанных батареек.</li> </ul> <p>Во время основного этапа (с 17.01.2022 по 19.02.2023) происходило:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Оповещение учителей, учеников и их родителей о проводимой акции.</li> <li>● Проведение запланированных квестов, экологических квизов и классных часов, направленных на изучение влияния продуктов разложения батареек на окружающую среду и человека.</li> <li>● Просмотр тематических видеороликов.</li> <li>● Активный сбор использованных элементов питания.</li> </ul> <p>На заключительном этапе (с 20.02.2022 по 01.03.2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Происходил подсчет элементов питания, а также организовывалась сортировка батареек согласно классификации (солевые и щелочные).</li> <li>● Был оформлен стенд со статистическими данными.</li> <li>● Оценена дальнейшая перспектива развития проекта.</li> <li>● Осуществлена логистика в город Тулу для сдачи батареек в пункт сбора отработанных элементов питания.</li> </ul>
<p>11. Ожидаемый результат</p>	<p>Более 100 учащихся МКОУ «Заокская СОШ» поучаствовало в мероприятиях, направленных на формирование экологической культуры школьников. В игровой форме дети научились классифицировать и сортировать мусор, оценили масштабность вреда на окружающую среду, если пренебрегать правильной утилизацией отходов. Сформировали понятия об отходах как источнике сырья. В ходе проведения акции «Сдай батарейку – сохрани природу!» были собраны 1243 батарейки. Известно, что один выброшенный элемент питания загрязняет около 20 кубометров земли и 400 литров воды, следовательно, можно сделать вывод о том, что нам удалось сохранить 24 860 кубометров земли и 497 200 литров воды! Благодаря редакции «Заокский вестник» была расширена целевая аудитория проекта. Организаторы акции рассказали о многих аспектах правильной утилизации батареек и последствий неправильной, а также призвали жителей поселка заботиться о природе, участвовать в экологических акциях и учиться правильно сортировать мусор, начиная с самих себя.</p>

	<p>Организаторы проекта научились планировать свою деятельность, работать в команде, разрабатывать сценарии мероприятий, общаться на публику, взаимодействовать с ребятами из разных классов, формулировали цель по SMART и познакомились с SWOT- анализом.</p>
<p>12. Стратегия развития.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Организовать пункты сбора батареек на постоянной основе в МКОУ «Заокская СОШ»</li> <li>2) Найти спонсоров для закупки специализированных наглядных емкостей для хранения батареек и совершенствования эстетической составляющей проекта.</li> <li>3) Вести просветительскую работу среди учащихся младшего и среднего звена школы, активно привлекать их к работе.</li> <li>4) Ежегодно проводить различные мероприятия, направленные на популяризацию отдельного сбора отходов в поселке Заокский.</li> <li>5) Освещать результаты акций на сайте школы и в СМИ</li> </ol>
<p>13. Ссылка на открытые источники реализации проекта</p>	<p> <a href="https://gazeta-zaoksk.ru/news/v-shkole-poselka-zaokskiy-prokh/">https://gazeta-zaoksk.ru/news/v-shkole-poselka-zaokskiy-prokh/</a>  <a href="https://dobro.ru/event/10306638">https://dobro.ru/event/10306638</a>  <a href="https://shkolazaokskayazaokskij-r71.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_29.html">https://shkolazaokskayazaokskij-r71.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_29.html</a>  <a href="https://vk.com/public214843704?w=wall-214843704_126">https://vk.com/public214843704?w=wall-214843704_126</a> </p>