

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
Муниципальное
общеобразовательное
автономное учреждение
средняя общеобразовательная
школа № 8 им. А.Я. Тимова
п. Прикубанского
муниципального образования
Новокубанский район
ИНН 2343015310
ОГРН 1022304361606
352203, Краснодарский край,
Новокубанский район,
п. Прикубанский,
улица Полевая, дом № 5
Тел: 8(86195) 2-21-93
от 26.02.2018 № 603
на № _____ от _____

Справка

дана Калининой Маргарите Александровне, учителю технологии, муниципального общеобразовательного автономного учреждения средней общеобразовательной школы №8 им. А.Я. Тимова п. Прикубанского муниципального образования Новокубанский район, в том, что 28.02.2018 года на педагогическом совете (протокол от 28.02.2018 № 7) в МОАУ СОШ №8 им.А.Я. Тимова п. Прикубанского был представлен к защите социальный проект Калининой Маргариты Александровны совместно с учащимися 6 «А» класса по теме « Маленькая батарейка - большие проблемы!».

Были обозначены цели и задачи данного проекта, рассмотрены планируемые мероприятия в рамках реализации социального проекта « Маленькая батарейка - большие проблемы!».

Директор МОАУСОШ №8

им. А.Я. Тимова



[Signature] /А.В. Дубенко/

Отчет

о реализации социально значимого проекта «Маленькая батарейка - большие проблемы!», разработанного Калининой Маргаритой Александровной, учителем технологии муниципального общеобразовательного автономного учреждения средней общеобразовательной школы №8 им. А.Я. Тимова п. Прикубанского муниципального образования Новокубанский район

Данный социальный проект направлен на формирование готовности и способности к духовному и нравственному совершенствованию, выработку активной жизненной позиции у подрастающего поколения через организацию акции сбора батареек. Обучающиеся 6 «А» класса реализовали проект по защите окружающей среды от вредных отходов.

Деятельность обучающихся способствовала развитию детского творчества и создала условия для реализации потенциала молодого поколения, а также помогла расширить взаимодействие в системе образования и отраслях социальной сферы.

Целями проекта являлись: воспитывать экологически грамотное поведение в природе; помочь понять необходимость сортировать мусор и сдавать некоторые отходы в приемные пункты; апробация новых форм организации занятости детей для развития их самостоятельной познавательной деятельности; формирования личностных и коммуникативных качеств; формирование позитивных установок учащихся на добровольческую деятельность; создание условий, способствующих самореализации личности через общественно-полезную деятельность.

Реализация данного проекта позволила сформировать сплоченный деятельный коллектив; предоставила подросткам информацию по актуальным темам и создала условия, позволяющие ученикам своими силами вести деятельность.

Разработанный и реализованный проект получил следующие результаты:

- повышение экологического сознания населения;
- повышение уровня заинтересованности населения в защите и охране природы;

- развитие организаторских способностей обучающихся;
- сформированность у подрастающего поколения понятия о правильном обращении с отходами;
- сформированность у старшего поколения понятия о необходимости утилизации отходов;
- привлечение внимания администрации поселения к проблеме утилизации опасных отходов по месту жительства.

Теоретически обоснованная и созданная система форм и методов воздействия на учащихся способствовала их личностному развитию, удовлетворенности от участия в проекте, повышению самооценки; обеспечивала прирост положительных личностных качеств.

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
МОАУ СОШ №8 им. А.Я. Тимова
пос. Прикубанского

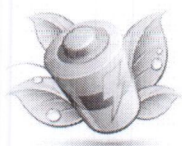


Е.Е. Минина

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 8 п. Прикубанского
муниципального образования Новокубанский район

**Социально значимый проект
на тему:**

**«Маленькая батарейка –
большие проблемы»**



Руководитель проекта:
Калинина Маргарита Александровна,
учитель технологии

Исполнители проекта:
учащиеся 6 «А» класса

Срок реализации программы:
2018 год

п. Прикубанский 2018

ПАСПОРТ СОЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТА

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: «Маленькая батарейка – большие проблемы»

АДРЕС МОАУСОШ№8 им.А.Я. Тимова : Краснодарский край,

Новокубанский район, поселок Прикубанский, улица Полевая 5

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: Калинина Маргарита Александровна,
учитель технологии

№ п/п	Содержательный блок паспорта проекта	Описание блока
1.	География реализации проекта	<u>Новокубанский район, поселок Прикубанский,</u>
2.	Цель проекта	Защита окружающей среды от вредных отходов.
3.	Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none">- создать инициативную группу из учащихся 6 «А» класса- изучить литературу и материалы интернета о влиянии батарейки на окружающую среду и здоровье человека;- проинформировать как можно больше людей о вреде батареек;- организовать сбор батареек в школе и посёлке;- создать календари, листовки с информацией об утилизации батареек;- предложить пути решения проблемы утилизации отработанных батареек;- сдать собранные батарейки в специальный пункт сбора вредных отходов;

		<ul style="list-style-type: none"> - способствовать формированию активной жизненной позиции, позволяющей подростку реализовывать свои знания и навыки, способствовать развитию гражданской инициативы и гражданской ответственности обучающихся; - провести анализ проделанной работы, сделать выводы.
4.	Сроки реализации проекта	начало – март 2018г., окончание – декабрь 2018 года
5.	Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - повышение экологического сознания населения; - повышение уровня заинтересованности населения в защите и охране природы; - развитие организаторских способностей обучающихся; - сформированность у подрастающего поколения понятия о правильном обращении с отходами; - сформированность у старшего поколения понятия о необходимости утилизации отходов; - привлечение внимания администрации поселения к проблеме утилизации опасных отходов по месту жительства.
7.	Участники	Учащиеся, педагоги МОАУСОШ№8 им.А.Я. Тимова родители, жители посёлка
8.	Инициаторы и организаторы	Ученики 6 «А» класса
9.	Основные направления деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - экологическое - социальное - коммуникативное - правовое - патриотическое

Социальная значимость и актуальность проблемы

Давайте вместе Землю уважать,
И относиться с нежностью, как к чуду!
Е. Смирнова

Тема защиты окружающей среды – одна из самых важных в современном мире. Все человечество сейчас понимает, что мы должны делать все возможное, чтобы сохранить природу, реки, моря и животный мир на нашей планете. Надо признать, что цивилизация несёт человечеству не только удобство и комфорт, но и вред.

Защита окружающей среды для нас, современных школьников, не должна быть далёкой. Мы должны заботиться о чистоте нашего посёлка, чтобы будущие поколения жили в благоприятных условиях.

В целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности 2017 год в России был объявлен Годом экологии. (основание - Указ Президента РФ N 7 от 5 января 2016 г. "О проведении в Российской Федерации Года экологии")

Готовясь к научно – практической конференции ребята нашей школы провели исследовательскую работу и выяснили, что в повседневной жизни мы используем щелочные батарейки, не задумываясь об их влиянии на окружающую среду. Неправильная утилизация влечет за собой гибель живых организмов, делает непригодной почву, воду и воздух. Одна батарейка разлагается более ста лет. Одна семья в России выбрасывает в год в среднем от 100 граммов до 1 килограмма использованных батареек. 1 батарейка загрязняет 20 м² почвы, 400литров воды и губит 2 дерева.

Мы знаем, что в городе Армавире есть специальные пункты приёма отработанных батареек, но не каждый житель нашего поселения может этим воспользоваться. Большая часть населения вообще не задумываются об

утилизации батареек. Поэтому мы решили взять эту функцию на себя и организовать сбор отработанных батареек на территории нашего поселения и проинформировать население о правильной утилизации батареек, тем самым внести свой вклад в защиту окружающей среды.

Президентским штабом школы было решено: включить в план мероприятий акцию «Батарейка, сдавайся!». Для того, чтобы акция получила широкий масштаб и приобрела значимую актуальность, мы дали старт нашему экологическому проекту «Маленькая батарейка – большие проблемы».

Данный проект является добровольческим.

Обозначенные актуальные вопросы помогли определить цель и задачи проекта, а также пути их достижения.

Цель: защита окружающей среды от вредных отходов.

Задачи проекта:

- создать инициативную группу из учащихся 6 «А» класса.
- изучить литературу и материалы интернета о влиянии батарейки на окружающую среду и здоровье человека;
- проинформировать как можно больше людей о вреде батареек;
- организовать сбор батареек в школе и посёлке;
- создать календари, листовки с информацией об утилизации батареек;
- предложить пути решения проблемы утилизации отработанных батареек;
- сдать собранные батарейки в специальный пункт сбора вредных отходов;
- способствовать формированию активной жизненной позиции, позволяющей подростку реализовывать свои знания и навыки, способствовать развитию гражданской инициативы и гражданской ответственности обучающихся;
- провести анализ проделанной работы, сделать выводы.

Мы ожидаем, что после реализации проекта у подрастающего поколения сформируется понятие о правильном обращении с отходами, старшее поколение уяснит необходимость утилизации отходов, администрация поселения данный вопрос включит в план мероприятий развития посёлка.

Все должны понимать, что утилизация – это не каприз и не прихоть, утилизация это, прежде всего забота о стране и, как следствие о самих себе.

Важно!!! Сбор и сдача на утилизацию и переработку батареек до сих пор является, в большей степени, делом энтузиастов. В связи с этим возникает большое число акций и движений в данном направлении. Такой вывод сделан после анализа нормативно-законодательных материалов федерального, регионального и местного значения.

Разработка и реализация данного социального проекта законодательно обоснована:

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
2. Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
3. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 N 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»
5. Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 «Об обращении с твёрдыми коммунальными отходами»

Участники проекта: обучающиеся, педагоги МОАУСОШ№8 им.А.Я. Тимова, жители посёлка.

Механизм реализации проекта:

Проект создан по инициативе ребят. Учащиеся школы, в количестве 3-х человек приняли участие в научно-практической конференции, изучив

вопрос о вреде батареек, их утилизации и дальнейшей переработке. Они стали инициаторами социального проекта «Маленькая батарейка - большие проблемы». Проведено анкетирование среди учеников 5-11 классов. Участие приняли 200 человек. Из числа опрошенных - 146 человек (что составляет 73%) отправляют батарейки вместе с бытовыми отходами. Согласие на участие в акции по сбору батареек в рамках нашего проекта выразили 88% опрошенных. Также был проведён опрос населения. Опрошено 42 человека, 35 человек не соблюдают правила утилизации, 2 человека сдают в пункты приёма, 5 человек в мусорное ведро не выбрасывают, просто складывают дома. Стало понятно, надо действовать!

В школе проведён единый классный час с целью информирования полученных результатов анкетирования, опроса и организации акции по сбору и утилизации отработанных батареек. Эта же информация прозвучала на общешкольном родительском собрании. Во время линейки озвучена полная информация о проекте. Сообщили о проекте в школьной газете и на сайте школы. Выступили на школьном радио, оформили информационный стенд.

Особое внимание в проекте уделяется изготовлению листовок своими руками и их распространению по всему посёлку.

Проведение конкурса по сбору батареек в виде соревнований между классами и соседями позволило собрать большое количество батареек. Изготовление календарей различного формата на 2018 год с информацией об утилизации батареек придаст проекту полезную привлекательность. Завершённость и дальнейшее развитие проекта - обязательные условия.

Условия для реализации проекта:

- Взаимодействие с различными структурами специалистов.
- Использование разнообразных форм организации информационной работы (акция, классные часы, радиолинейка, круглый стол, соревнования, опрос).
- Информационное обеспечение: школьная газета, сайт школы и поселения, доски объявлений в посёлке.

- Методическое обеспечение: организация мест сбора батареек в учебных кабинетах, места коллективного сбора, выпуск листовок, участие в информационной работе.

Почему наш проект важен:

- 1) Воспитание экологической культуры и ответственности за своё потребление;
- 2) Прививание мысли, что существуют опасные отходы, которые нужно утилизировать соответствующим образом;
- 3) Информирование граждан о пунктах приёма батареек;
- 4) Сокращение выбросов вредных веществ в почвы и воды.

Поддерживая наш проект, Вы позволяете грядущим поколениям своими глазами увидеть *чистую Планету*, а для себя самих - *питаться здоровыми продуктами*, не загрязненными тяжелыми металлами.

Этапы реализации проекта

1 этап. Подготовительный (март 2018 года – сентябрь 2018 года)

На данном этапе :

- изучается материал о вреде батареек, их утилизации и дальнейшей переработке;
- проведено анкетирование среди обучающихся (участие приняли 200 человек);
- проведён опрос населения (опрошено 42 человека); Во время опроса возник встречный – А польза от старых батареек есть? Ответ – да, в том случае, если будут соблюдены все правила утилизации, то батарейки могут стать ценным сырьём. Из 10 кг батареек Alkaline можно выделить такое же количество цинка. (для получения 10 кг цинка необходимо переработать 1 центнер цинковой руды)

- разрабатывается материал для проведения единого классного часа, родительского собрания, линейки;
- распространяются объявления о сборе батареек (на досках объявлений, в подъездах, в школе, на сайте поселения и школы);
- оформляется информационный стенд в школе;

Завершением этапа является *разработка и утверждение плана мероприятий для реализации проекта.*

2 этап. Рабочий (октябрь 2018 года – ноябрь 2018года)

В данный период к инициативной группе активно присоединяются волонтеры из отряда «Мой выбор».

Выстраивается система взаимодействия инициативной группы с другими структурами, определяются социальные партнёры. Схематически система взаимодействия выглядит следующим образом.



Одной из проблем современности в области экологии является проблема утилизации батареек, которые сегодня стали таким привычным предметом нашего ежедневного пользования.

В нашем доме батарейки можно встретить повсюду: в игрушках, в часах, в звонке, в пульте, в фотоаппарате. Мало кто обращает внимание на значок, изображенный на корпусе батарейки, в виде перечеркнутого мусорного бака. Что он означает? Ответ: батарейку нельзя выбрасывать в мусорное ведро. Что же тогда с ней делать? Разобраться в этом вопросе помогут структуры, указанные в схеме.

Инициативная группа

- встречается с представителями администрации поселения. Обсуждается вопрос об установке контейнеров в местах общего пользования. Установка специальных контейнеров оказалась невозможной;
- было дано разрешение на установку приспособленного контейнера (выемка по мере накопления);
- руководитель проекта, обращается к совету депутатов поселения о помощи в информировании населения о правильной утилизации использованных батареек;
- учащиеся 6 «А» класса проводят классные часы, линейку, выступают на родительских собраниях, на переменах организуют просмотр мультфильма «Фиксики о батарейках»;
- оформляется выставка творческих работ «Создание информационной листовки»;
- учащиеся проводят конкурс по сбору батареек среди своих соседей

Победителям вручаются мягкие игрушки – ёжики (ёжик – символ спасённой природы), а активным участникам конкурса вручаются календари на 2018 год с информацией об утилизации батареек;

- оборудование специальных мест в учебных кабинетах и на вахте школы;
- учащиеся периодически выходят на улицы посёлка для распространения листовок (самодельных и типографских);
- организованы соревнования между классами по сбору батареек;
- разрабатываются и распространяются памятки по применению батареек для уменьшения их экологического вреда;
- посещение пунктов приёма батареек в городе Армавире (сдача батареек, собранных у населения);
- распространение визиток «Пункты приёма батареек».

3 этап. Итоговый (декабрь 2018 года)

Подведение итогов рабочего периода.

- учащиеся провели опрос среди школьников, их родителей, жителей посёлка. Опрошено 83 человека, только 3 человека не владеют информацией об утилизации батареек. Все остальные либо приняли участие в акции «Батарейка, сдавайся!», либо читали листовки, видели объявление, кто-то воспользовался визиткой и посетил пункт приёма в городе. Стало понятно – информационная часть проекта достигла результата.
- 16 ноября 2018 года объявлен днём массовой сдачи батареек. В школе организован пункт приёма, результаты фиксируются. Подведены итоги. Участие приняли ребята с 1 по 11 классы со своими родителями и учителями.
- Подведены итоги, наиболее отличившиеся классы награждены благодарственными письмами, мягкими игрушками-ёжиками.
- 7 декабря 2018 года состоялся вывоз батареек в пункт приема батареек в городе Армавире. Позже батарейки отправятся на переработку в

город Челябинск на завод Мегapolis Ресурс (это единственный завод по переработке батареек в России).

- Все вместе мы внесли вклад в защиту окружающей среды! Каждой правильно утилизированной батарейкой мы помогли уберечь 20 квадратных метров земли и 400 литров внутренних вод от загрязнений.

Предполагаемые результаты:

- повышение экологического сознания населения;
- повышение уровня заинтересованности населения в защите и охране природы;
- развитие организаторских способностей обучающихся;
- сформированность у подрастающего поколения понятия о правильном обращении с отходами;
- сформированность у старшего поколения понятия о необходимости утилизации отходов;
- привлечение внимания администрации поселения к проблеме утилизации опасных отходов по месту жительства.

Критерии оценки результатов проекта:

- Положительные отзывы о проекте
- Использование приобретённых знаний и умений после проведения акции
- Заслушивание анализа работы на педагогическом совете. Проект завершён.

Дальнейшее развитие проекта – установка специальных контейнеров в местах общего пользования, в том числе в школе. Организация вывоза батареек по договору.

Данный проект может быть использован в других школах и поселениях.

Заключение

Мы люди, считаем себя самыми умными обитателями планеты, но посмотрите, что мы делаем? Дождевые черви рыхлят землю и обогащают её питательными веществами, а мы, люди - истощаем. Растения без устали извлекают из земли тяжёлые металлы, а мы их туда складываем. А основной источник тяжёлых металлов, ртути, свинца и кадмия, и щелочного металла лития - отработанные батарейки. Даже одна единственная пальчиковая батарейка заражает 20 квадратных метров земли! Так давайте помогать бескорыстным и трудолюбивым подземным жителям и растениям! Ведь в итоге вся отравка, которую мы беспечно отправили на помойку, возвращается к нам - с водой из-под крана, с дымом горячей свалки, с рыбой, выловленной в реках и озерах. Хотите пить чистую воду, дышать чистым воздухом? Во всём мире отработанные батарейки собирают и утилизируют отдельно от бытового мусора. Давайте же и мы поступать так же! Не забывайте, что отравление тяжёлыми металлами, содержащимися в батарейках, приводит: к сердечной недостаточности, поражению почек и печени, поражению центральной нервной системы и даже к смерти!

Защита окружающей среды от продуктов распада выброшенных батареек, которые не утилизируются надлежащим образом, очень важна на сегодняшний момент для нашего города и посёлка. Во многих странах Европы эта проблема уже решена. И мы не должны оставаться равнодушными к экологии нашего города и посёлка, поэтому должны стараться сделать все возможное, чтобы природе был нанесён наименьший вред.

Надеемся, что проделанная нами работа внесёт вклад в решение проблемы человечества. Акция, как правило, носит разовый характер, а разъяснительная информационная работа должна быть полезной для взрослых и детей на всю жизнь.

Призываем всех - не выбрасывайте использованные батарейки с обычным мусором, так как это наносит большой урон экологии!

Ты - человек.

И разум дан тебе

Не для того, чтоб мог ты только брать-

Ты должен сам сказать сейчас себе:

- Умеешь брать - умей и отдавать!

Ты научись с природой в дружбе жить.

И уж она сумеет отплатить

Тебе добром и мудростью своей,

Поэтому природу пожалей.

И сам ты долго-долго проживешь,

И Землю для потомков бережешь.

Список литературы:

1. Володин В.А. «Энциклопедия для детей том 17», МбАванта+, 2000г.
2. Гринин А.С. Новиков В.Н. «Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка» - Москва, «ФАИР-ПРЕСС», 2002г.
3. Зубков. Б. В «Энциклопедический словарь юного техника»,
М: Педагогика, 1988г
4. Интернет ресурсы:
 - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Батарейка>
 - http://www.сдай_батарейку.рф/
 - <http://www./utilizatsiya-bataree>
5. Касьян А.А. «Современные проблемы экологии» - Москва, 2010 г.
6. Кувыкин Н.А., Бубнов А.Г., Гриневич В.И. «Опасные промышленные отходы» - Иваново 2009г.