

**Ханты – Мансийский автономный округ- Югра**

**Г.Нефтеюганск**

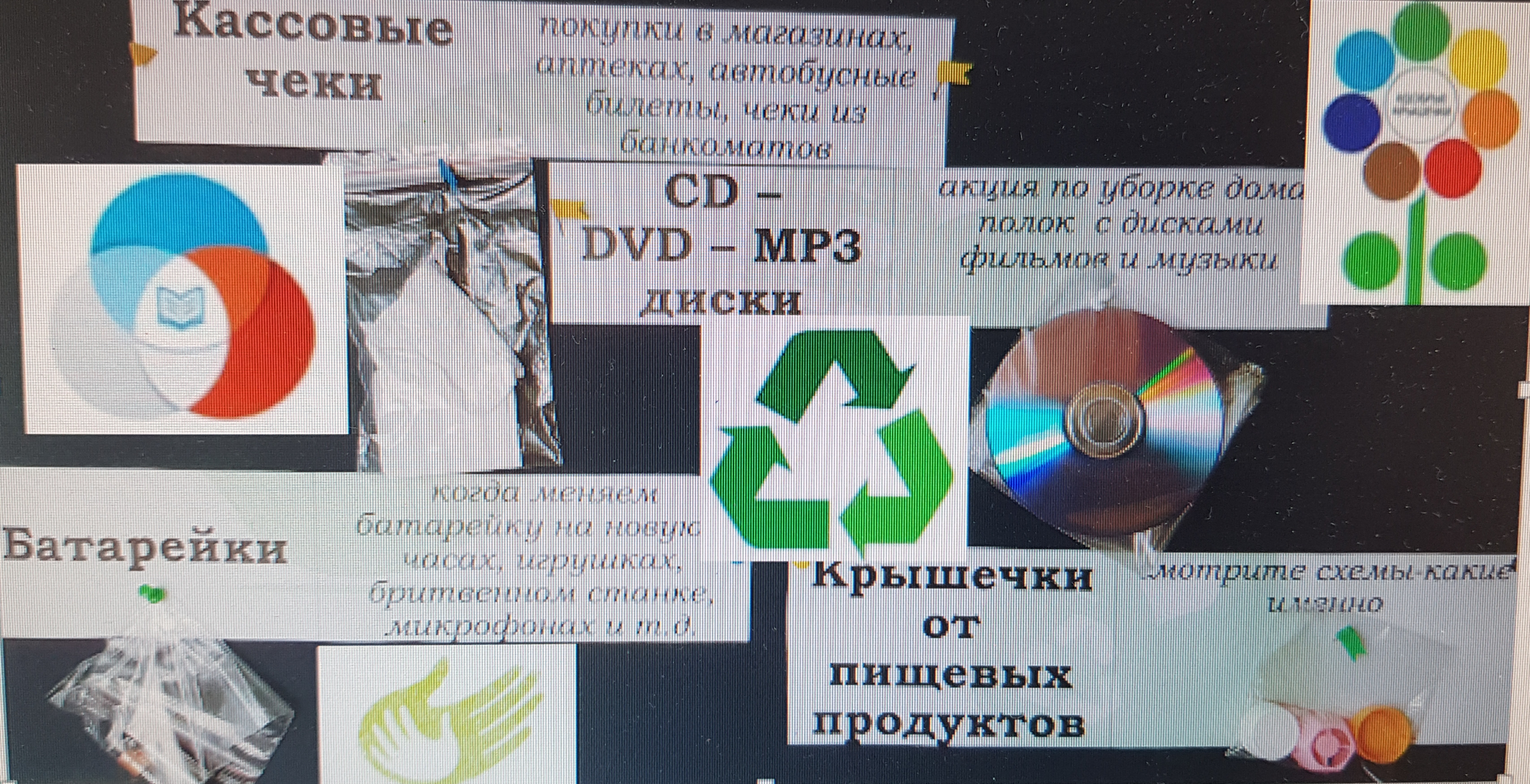
**Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтеры могут все»**

***Тема проекта***

***«Добрая крышечка и не только…»***

***Номинация***

***«Вторая жизнь отходов»***

****

Муниципальное бюджетное

общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная

школа с углубленным изучением

отдельных предметов №10»

г.Нефтеюганск

**Авторы проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Состав команды:**  Каюмова Аделина 11Э  Кочетова Елизавета 9Л  Абдрахманова Карина 7М | **Руководители проекта:**  Э.Ф. Крупина учитель географии  Е.А. Незнайко педагог-организатор |

***Нефтеюганск, 2021***

**Информационная карта проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Полное назване проекта | «Добрая крышечка и не только…» |
| 2.Направление проекта | Вторая жизнь отходов |
| 3.Авторы проекта | 1. Каюмова Аделина  2. Кочетова Елизавета  3. Абдрахманова Карина |
| 4.Руководители проекта: | Э.Ф. Крупина учитель географии,  Е.А. Незнайко педагог-организатор. |
| 5.Юридический адрес учреждения | 628311, Ханты-Мансийский АО-Югра, г.Нефтеюганск.  Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №10»  <http://sosh10ugansk.ru/> |
| 6.Телефон | 8 (3463) 21-25-30 |
| 7.Цель проекта | Приобщение школьного и родительского сообщества к грамотной утилизации отходов, подлежащих вторичной переработке. |
| 8.Задачи проекта | 1. Привлечь внимание к проблеме правильной утилизации отходов и благотворительности средствами наглядной агитации. 2. Организовать и провести просветительские мероприятия среди обучающихся и родителей. 3. Вырабатывать навыки у подрастающего поколения и их родителей к грамотной утилизации отходов. 4. Информировать о реализации проекта в сообществе «ВКонтакте» <https://vk.com/sosh10_n_y>, <https://vk.com/club178030225> |
| 9.Социальные партнеры проекта: | Региональная группа экологического движения «РазДельный Сбор» город Сургут.  Волонтер проекта «Добрые крышечки» в городе Нефтеюганске О.В. Мильчакова.  Депутат Думы города Нефтеюганска VI созыва А.В. Землянских. |
| 10.Целевая аудитория | Обучающиеся, родители (законные представители), педагоги МБОУ «СОШ №10» (в перспективе-жители 13 микрорайона города Нефтеюганска. |
| 11.Срок реализации | Бессрочный |
| 12.Итоги (краткосрочные): | Сдача на переработку каждый месяц max количества ТБО (крышечки, CD-диски, батарейки, кассовые чеки). |
| 13.Ожидаемые результаты | Изменится отношение участников проекта к экологическим проблемам.  У детей и взрослых возникнет потребность совершать добрые дела и поступки.  Будет оказана существенная адресная помощь подопечным Всероссийского проекта «Добрая крышечка». |

***Теоретическая часть***

**Поиск информации в Интернете с целью изучения опыта по реализации подобных проектов.**

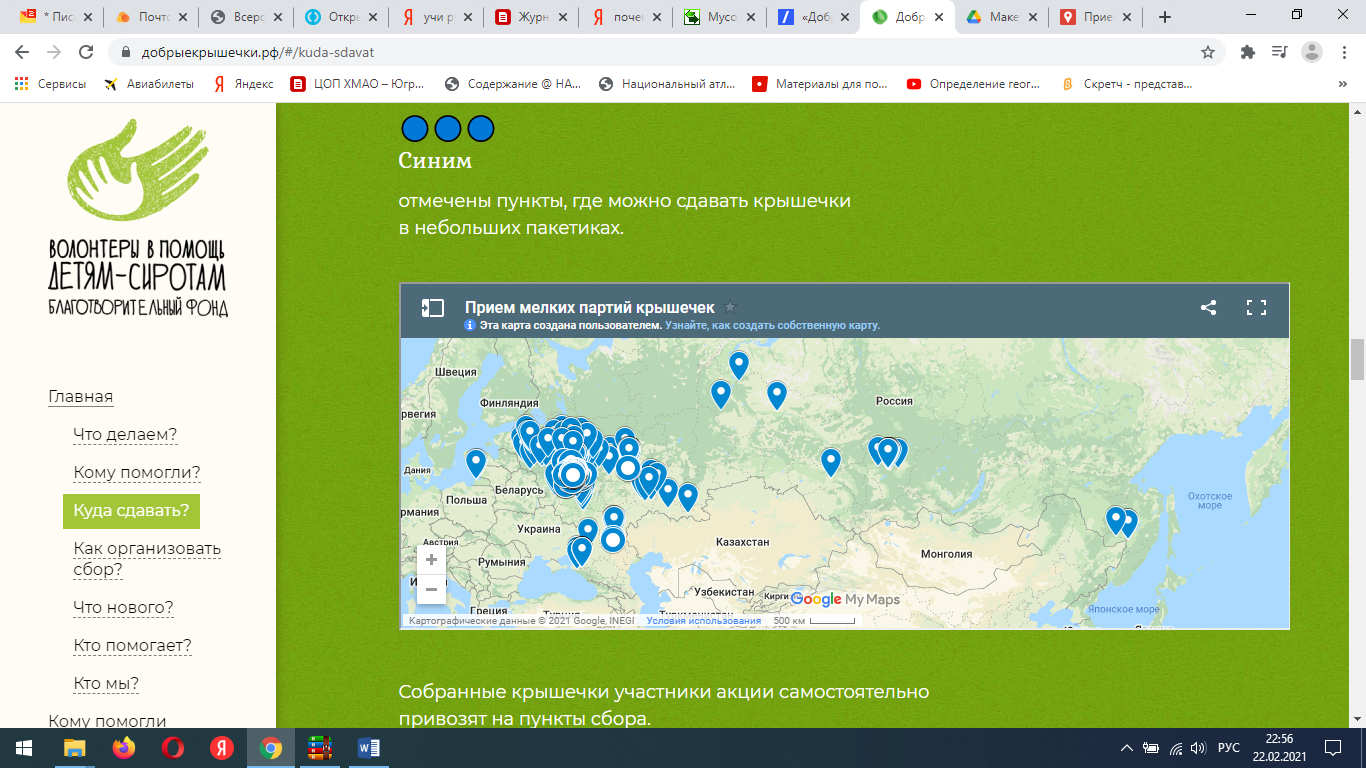
*Про Российский эколого-благотворительный волонтёрский проект*

*«Добрые крышечки»*

Сама по себе идея не новая, она пришла к нам из-за рубежа. Подобные начинания реализовали в Америке, Финляндии, Турции, Чехии и других странах.

В России акцию впервые провели в декабре 2016 года в Москве. Организатором выступила Ирина Беляева из проекта „Добрые крышечки“. Сам проект организован совместно с общественным движением «Добрые крышечки» и благотворительным фондом «Волонтёры в помощь детям-сиротам».[1]

География пунктов приема крышечек



*Про крышечки.*

Пластик- это не органика, природа не придумала механизмы, чтобы пластик разлагался в естественных условиях. Никто не знает, сколько времени понадобится на разложение одной крышечки. Озвучивают цифры в 500 и 1 тыс. лет. Птицы, рыбы и морские млекопитающие путают их с едой: смертельный исход не редкость. Крышечки входят в пятерку самых распространенных предметов мусора на пляжах.

Почему именно крышечки, а не вся бутылка? Дело в том, что бутылка сделана из одного вида пластика (первого), а крышечка — из второго. Бутылку целиком тоже можно переработать, но это более затратный процесс — нужно измельчить бутылку, а затем в воде за счет разного веса типов пластика разделить их и уже отдельно перерабатывать каждый. Собирая отдельно второй тип пластика, то есть крышечки, вы сдаете уже отсортированный материал, сокращая тем самым путь переработки и повышая ценность сырья (то есть его можно продать чуть дороже, чем бутылка + крышечка). Кроме того, крышечки легко собирать. [2]

*Про батарейки.*

Вред батареек для окружающей среды достаточно серьезный. По окончанию службы, маленький источник питания отправляется в мусорное ведро, мусоропровод. Дальше с помощью мусоровоза батарея перемещается на свалку. Идет время, батарея начинает разлагаться, выделяя вредные вещества. Они наносят огромный вред экологии и человеку, а именно:

- Элементы питания включают в себя опасные вещества, магний, ртуть, олово, свинец, никель, цинк, кадмий, которые способны аккумулироваться в организме вызывая болезни.

- Отработанные источники питания при сжигании выделяю специфические газы диоксины, отравляющие людей.

- Маленькие дети могут проглотить гальванический элемент и нанести вред здоровью (травмирование пищевода, желудка, 12 перстной кишки).

- Батареи могут взрываться и приносить не малый ущерб.

- Неправильное использование в случае замыкания чревато ожогами. [3]

*Про кассовые чеки.*

Большинство современных кассовых аппаратов «печатает» чеки на так называемой термобумаге, которая вместо чернил использует тепло. Под воздействием высокой температуры требуемый текст проявляется на бумаге. Покрытие термобумаги включает в себя бисфенол А — вещество, которое может вызвать нарушения работы мозга, репродуктивной системы и онкологию (согласно исследованию Genetic Engineering & Biotechnology News). НО! Концентрация бисфенола А на чеках не такая, чтобы влиять на здоровье обычного покупателя.

В России ежегодно используют около 10 тыс. тонн термобумаги, что равняется 1 фуре чеков в день. Их нельзя сдавать в переработку вместе с макулатурой в синий контейнер. А специальных пунктов приёма — мало. Представляете, какое количество оказывается на свалках?!

Во что перерабатывают чеки? - Их добавляют в стройматериалы. [4]

*Про CD-диски.*

Компакт-диски содержат различные загрязняющие вещества, что делает их идеальным кандидатом на загрязнение окружающей среды. Они также содержат алюминий и другие токсины, которые могут быть вредны для окружающей среды.

Полимерная переработка. Этот вариант переработки спасет почти 50 миллионов компакт-дисков от мучительного загнивания на свалке. Все ненужные диски должны попасть на завод по переработке полимеров. Там пройдет процесс разделения CD в различные части. Далее их гранулируют и обрабатывают с помощью машин, которые используют лазерные технологии для удаления загрязнений. Эти зернистые частицы затем будут использоваться для ряда приложений. Потом CD обрабатывается в специальной машине, которая удаляет весь алюминий, краску и данные, что и делает его пригодным для использования. Компакт-диски смешиваются с поликарбонатом для дальнейшего использования.

**Реализация проекта**

В 2018 году МБОУ «СОШ №10» включилась в деятельность Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников». В рамках направления «Личностное развитие» РДШ есть события/активности/конкурсы по экологии. Эта тема интересна учителю географии Эльмире Фаваризовне Крупиной и под ее руководством на базе 6М класса был сформирован экологический отряд «Совята». Девочки в 2018-2019 учебном году приняли участие во Всероссийском конкурсе «На старт, эко-отряд!»: юные экологи кормили птиц на пришкольной территории <https://vk.com/club178030225?w=wall-178030225_24>, проводили исследования качества воды и снега <https://vk.com/club178030225?w=wall-178030225_36>, собрали 6 коробок макулатуры для экологического проекта МБОУ «СОШ №2 им. А.И. Исаевой» <https://vk.com/club178030225?w=wall-178030225_23>, приняли участие и победили в конкурсе фотографий "ЭКО-селфи" муниципального этапа XVII Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в 2019 году <https://vk.com/club178030225?w=wall-178030225_57>. В этот же период в адрес школы поступило информационное письмо от Региональной общественной организации многодетных семей «Доброе Сердце» с информацией о проекте «Добрая крышечка» <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2213%2Fall>.

«Совята» предложили в школе организовать пробную акцию по сбору крышек среди 6-7 классов. Ребята охотно присоединились и уже через пару недель собрали большой ящик и передали в фонд «Доброе сердце».

В 2019-2020 учебном году мы продолжили собирать крышечки, но из-за пандемии новой короновирусной инфекции COVID-19 собранные крышечки остались в школе, а сбор «переместился» в квартиры учеников. Ребята дома организовывали места сбора для пластика и в сентябре 2020 года у нас собрался мешок крышечек весом 9 килограмм <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2621%2Fall>.

Было решено реализовывать долгосрочный проект.

**Первый этап**

Стали собирать в интернете информацию об экологическом движении в Югре, таким образом познакомились с волонтером проекта «Добрые крышечки» в городе Нефтеюганске Ольгой Мильчаковой. 16 декабря 2020 года Ольга отвезла в пункт приема РНО в городе Сургуте наши собранные крышечки и коробку с батарейками. <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2907%2Fall> <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2898%2Fall>

Экологическое движение «РазДельный Сбор» город Сургут – это сообщество людей, которые считают внедрение раздельного сбора отходов (РСО) обязательным для развития общества ответственного производства и потребления, для улучшения состояния окружающей среды и качества жизни человека.

Деятельность движения основано на принципах 3R - reduce, reuse, recycle – уменьшай, используй повторно, перерабатывай.

Ольга нам рассказала о Сургутском фонде <https://vk.com/rssurgut>, их плане работы, о волонтерах и о тех РНО, которые фонд принимает к утилизации и вторичному использованию:

* CD и DVD, банковские карты
* пластиковые крышки от бутылок
* зубные щетки
* батарейки
* бутылочный пластик - с маркировкой 1 (pет-бутылки), пластик 2 типа (pet-hd)
* пленка и полиэтиленовые пакеты
* макулатура
* чеки из кассовых аппаратов
* металл (алюминиевые банки)
* пенопласт
* ткань (фонд-партнер)
* зонты и дождевики
* крупы и корм для животных (фонд-партнер)
* постельное белье (фонд-партнер)
* органические отходы на переработку в НПЦ «Юман»

**Второй этап**.

На заседании Совета обучающихся было принято решение создать волонтерскую группу из числа обучающихся 8-х классов. Ребята создают видеоролики, проводят акции, проверяют/разгружают боксы, проводят тематические пятиминутки в классах, а так же курируют общешкольный конкурс «Ударники!» <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall-178030225_271>.

КАК ОРГАНИЗОВАТЬСЯ: Обозначить дома место для сбора: коробка, пакет, пластиковая бутылка с широким горлом и т.д. Рассказать семье – что собираем и для чего. По мере накопления – выгружать крышечки в школе в большие боксы. Диски, чеки и батарейки удобно (по мере наличия) приносить на утилизацию в школьные боксы

**Третий этап**.

Поиск социальных партнеров. Для транспортировки в Сургутский фонд РНО в рамках нашего проекта нам необходим автомобиль. Для сбора крышечек существует стандарт бокса, высокий вместительный пластиковый ящик с логотипом проекта и образцом крышечек, подлежащих вторичной переработке. В решении этих задач нам помог депутат Думы города Нефтеюганска VI созыва Алексей Владимирович Землянских <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2976%2Fall>.

**Этапы реализации проекта**

**«Добрые крышечки и не только»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Событие | Сроки проведения | Кураторы проекта | Участники (охват) | Результаты (ссылка) |
| 1 | Информирование обучающихся, родителей (законных представителей), педагогов через размещение информации на сайте ОО, в социальной сети «Вконтакте». | 19 января 2021 | Педагог-организатор Незнайко Елена Анатольевна |  | <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2922%2Fall>  <http://sosh10ugansk.ru/dobraya-kryshechka> |
| 2 | Конкурс-флешмоб видеороликов  «Я разделяю!» для 5 классов | 26 января -06 февраля 2021 | Учитель биологии и химии  Антипина Наталья Александровна  педагог-организатор  Тубаева Ирина Анатольевна | Обучающиеся 5-х классов – 177 человек | <https://disk.yandex.ru/i/bzbIFccdW-8CQw>  <https://disk.yandex.ru/i/cKtnLsllIlWn9A>  <https://disk.yandex.ru/i/hGzyRjDRb_pDxQ>  <https://disk.yandex.ru/i/Rggo3fxZXo9Osw> |
| 3 | Информационные классные часы о вредном влиянии отходов (батареек, чеков, дисков, крышечек) на окружающую среду | Январь-март 2021 | Педагог-организатор  Халиуллина Флуза Шамилевна,  Волонтёры РДШ МБОУ «СОШ №10» | Обучающиеся 1-11 классов – 1700 человек |  |
| 4 | Необычные акции в поддержку проекта  «Утиль за конфетку» | 2 раза в месяц | Педагог-организатор  Незнайко Елена Анатольевна | По факту | <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2943%2Fall>  <https://vk.com/sosh10_n_y?w=wall283779599_2940%2Fall>  (см. Приложение) |
| 5 | Урок-викторина  «Экология в каждом доме»  для 6-7 классов | Февраль 2021 | Учитель биологии  Черникова  Татьяна Анатольевна | Обучающиеся 6-7 классов- 329 человек | <https://disk.yandex.ru/d/He96x-MoGF3IcA> |
| 6 | Работа с родителями (законными представителями) в вопросах поддержки проекта: изготовление боксов для раздельного сбора отходов | Январь 2021 | Заместитель директора Фаляхова  Луиза Дамировна | Классные руководители, родители (законные представители), обучающиеся школы –  3600 человек. | В мессенджерах «Viber», «WhatsApp» в родительские и детские группы были направлены информационные листы. |
| 7 | Конкурс фотографий  «Моя семья разделяет!»  для 1-4 классов | Март 2021 | Педагог-организатор  Тубаева Ирина Анатольевна | Обучающиеся 1-4 классов – 432 человека. |  |
| 8 | Создание ЭКО-скретчев в сотрудничестве с МБУ ДО «Дом детского творчества» | Апрель 2021 | Учитель географии Крупина  Эльмира Фаваризовна |  | Направлено информационное письмо директору МБУ ДО «Дом детского творчества» о создании ЭКО-скретчев |
| 9 | Конкурс ЭКО-квизов | Апрель 2021 | Учитель географии Крупина  Эльмира Фаваризовна,  Педагог-организатор Незнайко  Елена Анатольевна, | Обучающиеся 11-х классов – 48 человек | Работа с обучающимися 11-х классов о сборе материалов по созданию ЭКО-квизов |
| 10 | Конкурс-соревнование среди 1-11 классов «Ударники!»  (объем по утилизации за три месяца) | Февраль-апрель 2021 | Педагоги-организаторы  Незнайко  Елена Анатольевна,  Учитель географии Крупина  Эльмира Фаваризовна |  | <https://vk.com/wall283779599_2907>  <https://vk.com/wall283779599_2945>  <https://vk.com/wall283779599_2994> |
| 11 | Акция «Вторая жизнь». Работа учеников школы с воспитанниками детского сада МБОУ «СОШ №10», по адресу СУ-62 | Февраль  2021 | Заместитель директора Ахунзянова Лилия Шамелевна | Воспитанники детского сада – 57 человек | <https://disk.yandex.ru/d/He96x-MoGF3IcA> |
| 12 | Транспортировка РНО (раздельно накопленные отходы) в город Сургут на базу региональной группы экологического движения «РазДельный Сбор» | 1 раз в месяц | Заместитель директора  Фаляхова Луиза Дамировна |  | <https://vk.com/wall283779599_2994> |

**Список использованных источников**

[1] <https://xn--90afeapkb1atc2fk9ad.xn--p1ai/#/chto-delaem>

[2] <https://zen.yandex.com/media/joecooker/zachem-liudi-sobiraiut-kryshechki-ot-butylok-5e4cb7833880365bb31614bc>

[3] <https://batareykaa.ru/vred-batareek-dlya-okruzhayushhej-sredy-i-cheloveka/>

[4] <https://rsbor-msk.ru/cheki/>

**Приложение**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\kab218\Desktop\IMG-3b9e3ba85c89b667ef1fcd973792b9c0-V.jpg | https://sun9-51.userapi.com/impf/XB4Oz7d-ulX_jsIpBwfhp9C8qA3OO2xhhM11AQ/U6WTk1Ox5hw.jpg?size=810x1080&quality=96&sign=230f29349ee8d4994284383b2ed8630e&type=album |
| https://sun9-14.userapi.com/impf/gX-CgzB6bmwru_39KMtrlsOlA5XhYesya6WWpg/AJtC_V_Hepk.jpg?size=1068x1048&quality=96&proxy=1&sign=6d2d3e616b83c341cccf02ace9f2c184&type=albumhttps://sun9-53.userapi.com/impf/GCBPitXG9Jeqv9-xu1zN5-01wKPHhd3xD1bV9w/5F5IefqbQwM.jpg?size=1066x1080&quality=96&proxy=1&sign=78ba9dcd2902eebf92cf23dc75fc3477&type=album  **АКЦИЯ «Утиль за конфетку!»** | |
| https://sun9-63.userapi.com/impf/IZikwdUYOKmgYAisZC9yLrpPb3CctnqcyAxeyw/hj2GJ3-jhn4.jpg?size=782x1080&quality=96&sign=60f58b6164e0ad05c38571bad95dfca0&type=album | https://sun9-38.userapi.com/impf/2JgCi61mEgdTmYlVazwhpd1yVXi2n90z4GtrvA/ghhhtIG2d5E.jpg?size=810x1080&quality=96&sign=dae5a34a9a8af346803fec16bee2fd55&type=album  **Первые батарейки, акция началась!** |

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Пользователь\Desktop\ЯГР\IMG-5e0a47c1f961bf274ea8e9ae386b48a0-V.jpg** | **C:\Users\Пользователь\Desktop\ЯГР\IMG-ef945616a2ad56d3d2f8b4629e152df8-V.jpgАкция «Вторая жизнь»** |