

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
образования «Станция юных натуралистов»

Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды

Номинация «Утилизация и обезвреживание отходов»

**«Проблема утилизации отходов в Рославльском
районе Смоленской области»**

Работу выполнила:

Мугиддинова Милана, учащаяся объединения
«Я - эколог»

Руководитель:

*Козунова Мария Сергеевна,
педагог дополнительного образования*

Смоленская обл.

г. Рославль

2019 год

*«Все мы пассажиры одного корабля по имени Земля,
- значит, пересечь из него просто некуда».*

Антуан де Сент-Экзюпери

Цель работы: выявить места утилизации бытового мусора и понять причины загрязнения окружающей среды в Рославльском районе.

Задачи работы:

- 1) Изучить литературу по проблеме бытовых отходов в России, в частности в г. Рославль и Рославльском районе;
- 2) Выявить пункты приема и переработки вторичного сырья в Рославльском районе;
- 3) Исследовать и описать мусор, накопленный в мусорной корзине одной семьёй за одну неделю;
- 4) Исследовать аспекты формирования у подростков осознанного отношения к утилизации бытового мусора. Провести анкетирование учащихся, изучить мероприятия, проводимые по экологическому направлению в МБУДО «СЮН».
- 5) Рассмотреть варианты уменьшения бытовых отходов.

- **Место проведения исследования:** г.Рославль и Рославльский район
- **Сроки исследования:** январь 2019 г – сентябрь 2019 г
- **Объект исследования:** экология.
- **Предмет исследования:** бытовые отходы, проблемы утилизации мусора, возможность вторичного использования и переработки.
- **Гипотеза исследования:** предполагаем, что проблема отходов стала сегодня одной из самых важных экологических проблем, с которой столкнулось человечество. После появления искусственных материалов, наши отходы будут оставаться на свалках десятки и сотни лет, отравляя землю, воду и воздух. Вопрос отдельного сбора отходов и их переработки актуален.
- **Методы работы,** используемые в исследовании: сравнительно-сопоставительный анализ, систематизация и обобщение полученного материала, логическое изложение материала, анкетирование.

Проблема утилизации отходов на примере г.Рославля и Рославльского района

Контейнерные площадки г. Рославля



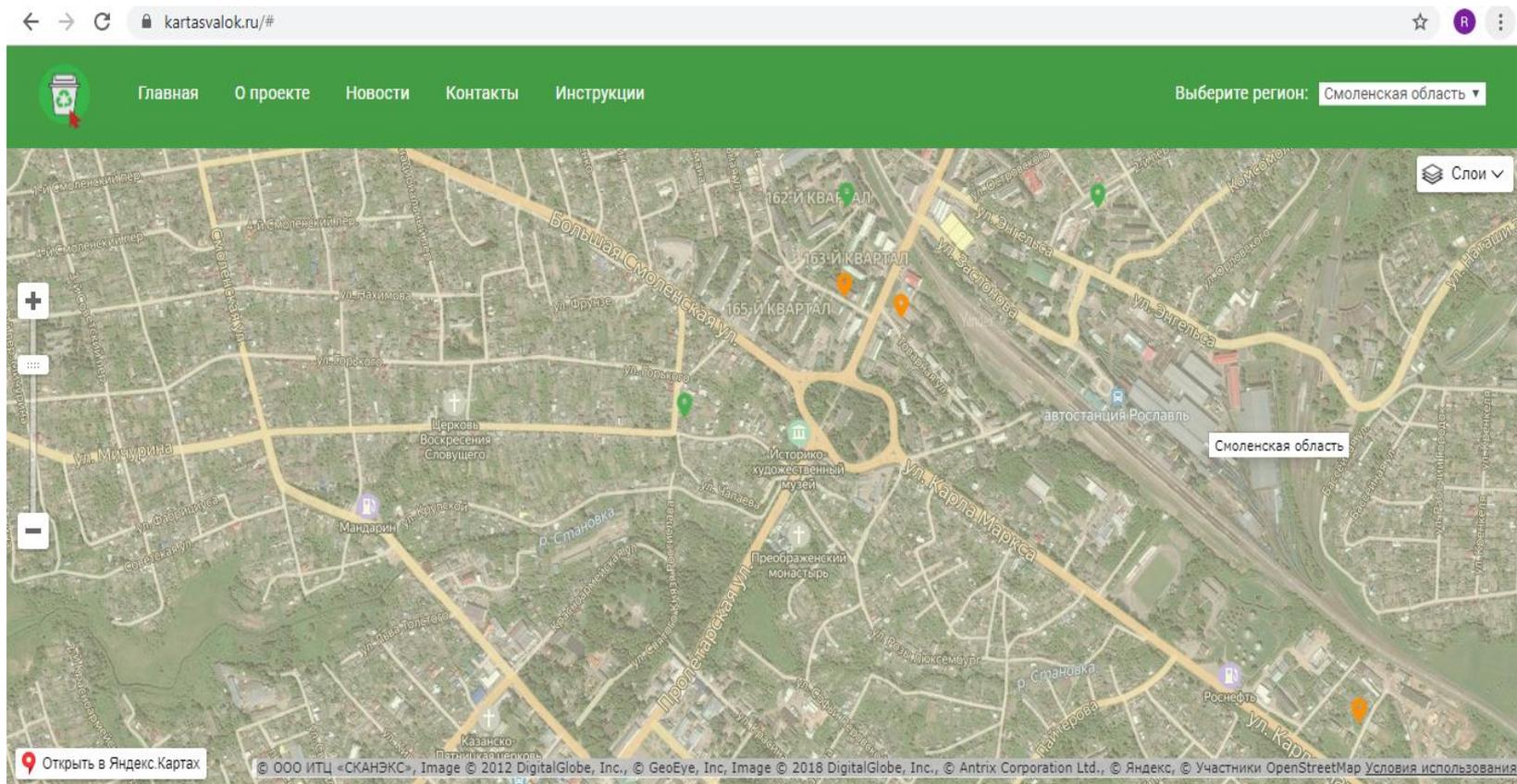
Полигон твердых бытовых отходов, расположенный в 18 км от г. Рославль



Свалки как способ утилизации



Интерактивная карта несанкционированных свалок г. Рославль



Экобоксы, г. Рославль, ул. Заслонова, д.2

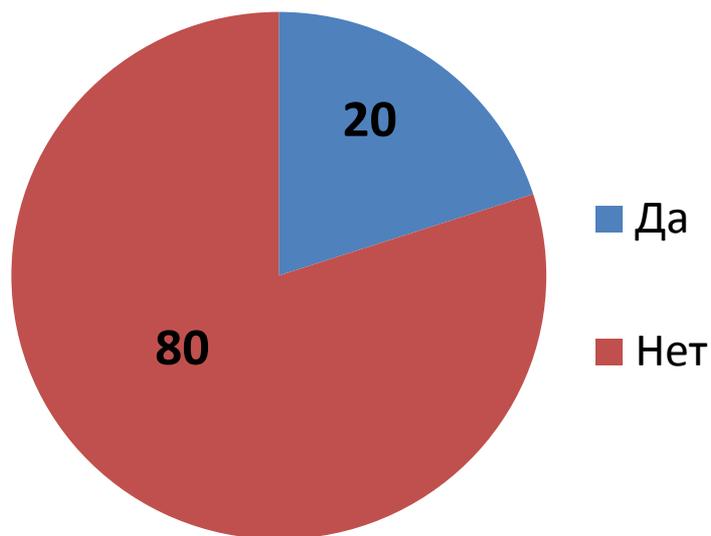


**Контейнер для сбора отработанных источников малого тока,
установленный по адресу: г.Рославль, 16 мкр-он, д.21, к.2**

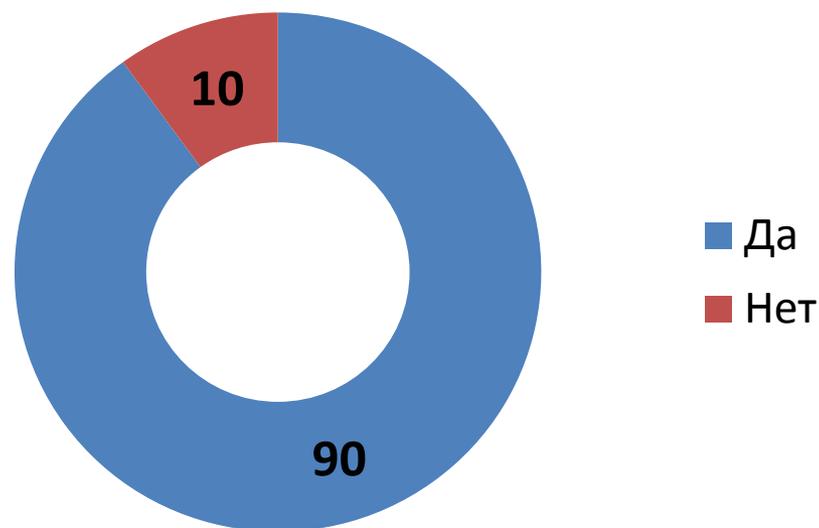


Результаты исследования

*Опрос на тему:
“Задумываетесь ли вы о
последствиях перед тем, как
выбрасывать мусор на улицы
города?”*



*Опрос на тему:
“Изменили бы вы что-
нибудь в экологии города?”*



Выводы

Мы выявили следующие места утилизации бытового мусора в Рославльском районе:

- **полигон твердых бытовых отходов**, далее, расположенный в 18 км от г. Рославль по автодороге Рославль-Ельня, и в 2,5 км к северу от д. Н. Даниловка Рославльского района;
- **«Экобокс» для сбора ртутьсодержащих отходов** по адресу: Смоленская обл., Рославльский р-н, г. Рославль, ул. Заслонова, д. 2;
- **контейнер для сбора отработанных источников малого тока** по адресу: Смоленская обл., г. Рославль, 16 мкр-он., д.21, к.2.

Выявили и нанесли на интерактивную карту несанкционированные свалки, активно участвуем в их ликвидации, о чем свидетельствует их уменьшение.

Причиной загрязнения г. Рославля и Рославльского района бытовыми отходами заключается в том, что отходы вовремя не убираются, не перерабатываются.

Запланированное строительство мусороперерабатывающего завода до сих пор не начато.

Заключение

Работая над темой исследовательской работы, мы убедились, что отходы производства и потребления представляют серьёзную экологическую опасность в масштабах всей страны. Наша страна и в частности Рославльский район пока что плохо справляются с глобальной проблемой мусора.

В первую очередь это происходит из-за того, что люди не осознают масштабов проблемы. Никто не задумывается о том, что пластиковый пакет мы используем 20 минут, а гниет он 200 лет.

К сожалению, наше государство не ведет активную пропаганду по данному вопросу и не поддерживает мусороперерабатывающие организации и не способствует отдельному сбору мусора во дворах.

Практическая значимость

В настоящее время бытовые отходы нашли применение не только в качестве вторсырья для производства новой продукции, но они используются еще и в эстетических целях.

По всему миру периодически открываются различные выставки, проводятся конкурсы по изготовлению всевозможных предметов, скульптур, предметов интерьера из бытовых отходов. Люди начали использовать мусор (банки, бутылки, старые видеокассеты, трубы и многое другое) для их изготовления. Такие мероприятия преследуют цель привлечь внимание всего мира к проблеме утилизации и переработки всех видов мусора.

Практические рекомендации

Способ № 1. Уменьшение количества отходов

Способ № 2. Повторное использование и переработка

Способ № 3. Компост

ЭВОЛЮЦИОНИРУЙ ПРАВИЛЬНО

#BLOGGERPROTIV

Экологическое образование и воспитание учащихся МБУДО «СЮН» г. Рославля

В рамках экологического образования в 2018 -2019 учебном году
проведены мероприятия:

1. Регулярное участие в Акциях по сбору макулатуры.
2. Мероприятия, посвященные вопросам энергосбережения. Акция "Час Земли", "Хранители воды" - всероссийский экоурок о воде.
3. Конкурсы: «Экологическая открытка», «Чистота спасет мир», поделок из пластиковой посуды "Необычное в обычном".
4. Уборка территории учреждения и общественных территорий в рамках общегородского субботника.
5. Фотовыставка "В гармонии с природой".

Спасибо за внимание!