

Проект на тему
«СОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ»

Автор проекта: обучающийся 9 класса Монастырский Даниил Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с.Сосновка Саратовского района Саратовской области»

Руководитель: учитель биологии Каширина Анастасия Борисовна

Продукт проекта - видеофильм: <https://youtu.be/zRrySNDy5xM>

Этапы работы: сбор информации по теме, анализ сортировки мусора в Сосновке, анкетирование жителей села, выявление мест экологического бедствия (свалок ТБО), сбор фото- и видеоматериалов с мест несанкционированных свалок, изучение законов по теме проекта, сбор информации о правилах сбора и утилизации ТБО от Регионального оператора, подведение итогов работы, монтаж фильма, защита проекта перед школьной аудиторией.

Я считаю, что мой фильм (проект) привлечёт внимание многих жителей Сосновки к проблеме и заставит задуматься о своём вкладе в создание экологического благополучия или неблагополучия окружающей среды, и пересмотреть способы утилизации мусора в своём хозяйстве. Надеюсь, что, посмотрев мой фильм, люди станут меньше выбрасывать бытовой мусор в природу, а начнут его правильно сортировать и правильно утилизировать.

Темой моего проекта стало изучение проблемы сбора, сортировки и утилизации бытового мусора.

Я вижу, как вокруг нашего села Сосновка вырастают огромные кучи мусора. Несанкционированные свалки расположены в оврагах и на полях, в пойме реки. Эти свалки хорошо видны на снимках из космоса. Поражают их масштабы.

Как решить эту проблему? Что для решения данной проблемы может сделать каждый из нас?

Раздельный сбор мусора – это современное и рациональное решение, так как переработка отходов не только позволяет экономить, но и способствует наименьшему загрязнению окружающей среды.

Чтобы утилизировать отходы, стоит предварительно их отделить от общей массы, а после – по отдельным признакам.

Есть несколько простых советов, как сортировать мусор на приусадебном участке:

Бытовой мусор следует раскладывать в отдельные пакеты или ёмкости по сортам: стекло, металл, бумагу.

А не перерабатываемый мусор отдельно.

Я проанализировал способ сортировки в своём домашнем хозяйстве. У нас дома мусор сортируется так. Пищевые отходы собираются отдельно и скормливаются свиньям. Всё, что можно сжечь, мы сжигаем в бочке.

Раньше несгораемый мусор мы вывозили на общую свалку на окраине села или вывозили попутно в город, выбрасывали в мусорные контейнеры. А сейчас на заднем дворе папа выкопал большую яму, куда мы выбрасываем весь несгораемый мусор (консервные банки, стекло, батарейки, лампочки и т.п.), там же сжигаются ветки деревьев и старая мебель.

Я провёл анкетирование и выяснил, что немногие сортируют и утилизируют мусор дома. Большинство жителей ТБО не сортируют, а накапливают в тележках во дворах и

вывозят в овраги на окраинах села. До сих пор организованного сбора и вывоза мусора в селе нет. Поэтому свалки продолжают расти.

Все нюансы по хранению и переработке ТБО оговорены в законодательстве. Несколько лет правительство разрабатывало так называемую «Мусорную» реформу, пытаясь упорядочить систему работы с отходами. Основное регулирование системы работы с мусором осуществляется Законом «Об отходах производства и потребления» №89. В него было внесено 3 существенных изменения:

- Включение вывоза твёрдых бытовых отходов в перечень коммунальных услуг. Вывоз мусора становится отдельным пунктом коммунальной услуги, также как электричество, водоснабжение и оплата за газ.
- Полный перевод системы управления работой с твёрдыми коммунальными отходами и ответственность по уборке несанкционированных свалок ложится на плечи местных властей.
- Требование введения единого регионального оператора для организации вывоза мусора. В каждом регионе должен был быть выбран оператор, отвечающий за вывоз мусора, его переработку и утилизацию.

Я выяснил, что Сосновка обслуживается региональным оператором АО «Управление отходами». Позвонил и задал вопросы:

1. Вокруг нашего села растут кучи мусора. Вывоза у нас нет. Куда жителям девать мусор?
2. Кто должен поставить в селе контейнеры?
3. Кто должен убирать имеющиеся свалки?

Несанкционированные свалки на окраинах села продолжают расти. На эти свалки выбрасываются батарейки, ртутные лампы, остатки бытовой химии, краски, аэрозоли, аккумуляторы, пластик. Разлагаясь, яды попадают в атмосферу, почву и грунтовые воды. Что наносит непоправимый вред природе и здоровью людей.

В селе грубо нарушается так называемый «Мусорный» закон.

Для соблюдения закона, необходимо в селе организовать сбор и вывоз ТБО.

Изучение темы позволяет сделать неутешительный вывод о том, что проблема захламления и утилизации бытового мусора будет из года в год нарастать и усиливаться, если её не начать решать на всех уровнях немедленно. Захламление может стать катастрофическим.

А можем ли мы хоть как-нибудь повлиять на улучшение экологической обстановки? Что может сделать каждый из нас? Да, повлиять на решение проблемы мы можем и должны. Каждый из нас должен понимать личную ответственность за состояние экологической обстановки. Каждый должен пересмотреть своё отношение к бытовому мусору. И изменить свой образ жизни.

Иллюстрацией к своей работе я взял обложку книги Дениса Старка «Путь в чистую страну». Она очень хорошо отражает положение каждого из нас и общества в целом, т.к. все мы сейчас находимся на распутье, стоим перед важным выбором. И от того какой путь мы выберем сегодня, зависит наша жизнь завтра и жизнь всей планеты Земля в будущем.

В результате работы над проектом мной был создан фильм «Сортировка и утилизация бытовых отходов»: <https://youtu.be/zRrySNDy5xM>