



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение

«Первомайская СОШ №1 имени Героя Советского Союза С.К.Курбанова»

Всероссийская акция «Я - гражданин России»

номинация

«Инженерно-технический проект»

Выполнила: ученица 8в класса

Акаева Аминат Исламутдиновна

Руководитель: учитель истории и

обществознания

Зияутдиновна Патимат Раджабовна

с.Первомайское.

2022-2023 уч.г.



СОДЕРЖАНИЕ

Введение:	2
1. Проблема городских отходов	4
2. Откуда берется мусор	5
3. Преимущества завода по переработке мусора.....	6
Выводы	6
Список используемой литературы	6
Приложения	



Введение

Моё любимое село Первомайское – это село, где жила и живёт вся моя семья.

В настоящее время наблюдаю с друзьями, одноклассниками, что в нашем селе существует большая проблема – загрязнение окружающей среды бытовыми отходами.

Мне стало интересно, какое полезное применение можно найти разным отходам и сможем ли мы превратить отходы в новые интересные предметы, дать им вторую жизнь.

В регионе нет завода по сортировке и переработке отходов, поэтому у меня возникла идея сделать **«Завод по сортировке и переработке вторичного сырья»**. Моя идея создать этот проект понравилась взрослым и друзьям.

Продуктом моего проекта является модель специального завода по сбору и переработке мусора, а именно стеклянных бутылок, тетрапаков и т.д. Мусор будет перерабатываться на этом заводе.

Цель проекта: улучшение экологии во всём Дагестане.

Задачи проекта:

1. Найти информацию о сборе мусора и его удаления;
2. Изучить технологии переработки мусора;
3. Провести исследование о том, как можно использовать мусор вторично.

Этапы реализации проекта.



1. Подготовительный

- Подбор и изучение информации о состоянии экологии в Республике Дагестан
- Составление плана работы

2. Заключительный

- Презентация проекта «Завод по переработке мусора»

Ожидаемые результаты: сокращение мусора в Республике Дагестан

Практическая значимость проекта: завод поможет очистить окружающую среду Республики Дагестан

1. Проблема городских отходов

Дагестан — республика в составе Российской Федерации, самый южный субъект Российской Федерации, который входит в состав Северо-Кавказского федерального округа. Дагестан располагает уникальными природными ресурсами, имеющими большое социально-экономическое и экологическое значение.

Неорганизованные свалки различных отходов – это прямая экологическая опасность для всех. Твёрдые бытовые отходы распространяют неприятный запах и являются средой для размножения болезнетворных бактерий, насекомых и грызунов – переносчиков инфекционных заболеваний. Серьезную опасность представляет сжигание ТБО на улице, на детских площадках.

Правильная организация сортировки промышленного, строительного или бытового мусора и его последующая переработка, пожалуй, еще более сложный и трудоемкий процесс, чем вывоз отходов из жилых зон. Ведь на том месте, где находятся свалки, могли быть разбиты парки, площадки и растительные леса. Бывают свалки "дикие" и специально оборудованные. "Дикие" свалки всем нам хорошо знакомы.



На пустырях, заброшенных стройках, на опушках леса, вдоль автомобильных и железных дорог сваливают, не смотря на запреты, самый разнообразный мусор.

Я выяснила, что для разложения бытовых отходов требуется очень много лет:

консервные банки – 50 - 80 лет;

полиэтиленовый пакет – 10 - 20 лет.

Количество бытового мусора растёт с каждым днём стремительными темпами. А перерабатывается промышленным методом только 5% бытовых отходов.

2. Мысль результата от производства завода по переработке мусора

Откуда же берется мусор? Это электролампочки, тюбики с зубной пастой и т. п. Все эти вещи рано или поздно становятся отходами.

Например, батарейки, пластмассы, автомобильные аккумуляторы, попадая в природную среду, начинают выделять ядовитые вещества, которые попадают в реки и грунтовые воды. Попав на свалки, многие химические соединения, из которых и состоит мусор, например полиэтилен, разлагаются крайне медленно, а при сжигании выделяют в атмосферу диоксины - ядовитые вещества.

В нашей республике нет такого завода, который бы мог перерабатывать мусор. Я решила подтолкнуть всю молодёжь и всех жителей нашей республики к соблюдению экологии в нашей природе, ведь так мы уменьшим численность погибающих людей.



3. Преимущества завода по переработке мусора

У данного завода есть ряд основных преимуществ, к которым можно отнести:

1. Стабильность.
2. Производство полезной продукции из переработанного сырья.
3. Отсутствие конкуренции.

Вывод

Работая над проектом, я серьезно задумалась о проблеме загрязнения окружающей среды. Мусор всегда являлся экологической проблемой для всего человечества.

Данная идея о заводе обеспечит чистоту улиц не только моего села, но и республики в целом, прекратится вредоносная для экологии и здоровья людей и животных утилизация мусора, предприятие создаст рабочие места для мужчин – для папы, брата - я здесь родилась и живу. Я думаю, когда я буду взрослой, мой проект осуществится и Дагестан будет экологически чистым местом.

Список литературы

1. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон от 06.04.99.
2. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: Учеб. И справочное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2001
3. Интернет-ресурсы:
4. Dagjur.ru.
5. Kavkazuzel.ru.
6. Dagpravda.ru.