

Муниципальное Общеобразовательное Учреждение
«Визимьярская средняя общеобразовательная школа»

Директор МОУ «Визимьярская
Средняя общеобразовательная школа»

Суринова Т.С.

« 1 » августа 2021г.



« Согласовано »

Зам.директора по ВР

 Лежнина С.В.

« 1 » сентября 2021г

Социальный проект «Как бороться с мусором»

Выполнили учащиеся 8 класса

Классный руководитель:

Седова Э.Л.

п.Визимьяры

2021-2022 учебный год

Ученический социальный проект на тему "Как бороться с мусором?" доказывает, что мусор является глобальной проблемой человечества. Планета буквально завалена мусором и данная проблема является актуальной в современном обществе. Поэтому необходимо найти ее наиболее рациональное решение.

Подробнее о проекте:

Учащиеся 8 класса изучили литературу по данной теме, определили, какие бывают виды мусора и пути его утилизации, выяснили, чем опасно для человечества накопление мусора на планете. В рамках проведенного исследования учащиеся 8 класса определили, какое количество мусора накапливается жителями поселка Визимьяры, исходя из чего предложили пути решения этой проблемы.

Социальный проект знакомит учащихся с разнообразными способами утилизации мусора. Если каждый человек будет знать, что свалки мусора вызывают загрязнение почвы, воздуха, воды, что ведёт к ухудшению самочувствия, возникновению ряда заболеваний у населения, то он будет искать пути решения этих проблем и, в конечном итоге, сохранит планету.

Введение

Загрязнение окружающей среды - одна из важнейших проблем в наше время. С каждым годом растёт объём отходов, в том числе и токсичных. Проблема утилизации отходов усугубляется в основном потому, что большая часть товаров народного потребления обречена на кратковременную службу человеку.

Они куплены, потреблены и выброшены. Увеличение потребления еды, воды и товаров длительного пользования приводит к увеличению выпуска пластиковых упаковок. Исследовательской работой мы раскрыли влияния мусора в жизни человека, как появляется мусор и предложили возможные пути решения этих проблем.

Актуальность. Мусор - глобальная экологическая проблема во всём мире. Планета буквально завалена мусором и данная проблема является актуальной в современном обществе. Актуальность исследования мусора определяется тем, что она является нашим «неизбежным» соседом и активно влияет на все биологические объекты, в том числе и на здоровье человека и исследование этой темы. Так появилось моё исследование «*Опасная пыль*».

Цель: Доказать, что накопление мусора – это глобальная проблема человечества.

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме: виды мусора, пути утилизации
2. Выяснить, какую опасность вызывает человечеству, накопления мусора
3. Подсчитать количество мусора, накапливаемого жителями села.
4. Предложить пути решения этой проблемы.

Оглавление

Введение

1. Пути утилизации мусора.

2. Пути решения проблемы утилизации мусора.

Заключение

Литература

Предмет исследования: мусор

Объект исследования: Мусор - проблема человечества.

Методы: изучение и обобщение, наблюдение, опрос, расчет, фотографирование, составление таблиц, диаграмм.

Этапы научного исследования:

- Выбор темы исследования.
- Определение объекта и предмета исследования.
- Определение цели и задач.
- Формулировка названия работы.
- Разработка гипотезы.
- Составление плана исследования.
- Работа с литературой.
- Выбор методов исследования.

Научная новизна. Впервые в нашем наследии изучена , оценены результаты наблюдения.

Практическая значимость. Реализация данного проекта поможет получить объективные данные о мусоре и позволит разработать систему мероприятий борьбы с мусором.

Гипотеза: Если каждый человек будет знать, что свалки мусора вызывают загрязнение почвы, воздуха, воды, что ведёт к ухудшению самочувствия, возникновению ряда заболеваний у населения , то будет найти пути решения этих проблем.

Решения глобальных экологических проблем:

1. Отходы представляют сегодня одну из ведущих экологических проблем во всём мире. Планета буквально завалена мусором.
2. Особенно опасен мусор из пластмассы, который не подвергается разложению в течение длительного периода и может пролежать в земле десятки и даже сотни лет.
3. Гниющий бытовой мусор представляет собой благоприятную среду для развития множества болезнетворных микроорганизмов.
4. Из года в год растёт число промышленных предприятий, соответственно, возрастает количество отходов, что приводит к загрязнению и захламлению природы

5. Самые опасные отходы – радиоактивные, которые выбрасывают в окружающую среду радиохимические заводы, атомные станции, научно-исследовательские центры. Они не просто опасны, они могут привести нашу планету гибели.

Пути утилизации мусора

- Организация свалок,
- вторичное использование отходов,
- сжигание отходов.

Организация свалок - самый дешёвый, но при этом недальновидный способ утилизации мусора.

Ядовитые вещества проникают в подземные воды, развеиваются ветрами по окрестностям и тем самым наносят ущерб окружающей.

В результате процессов гниения без доступа воздуха образуются различные газы.

На свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа, фенол и прочие ядовитые вещества.

Вторичное использование отходов – наиболее ресурсосберегающий путь. Но здесь существует ряд проблем:

- Первая проблема: мусор необходимо рассортировать.
- Вторая проблема: доставка мусора к месту переработки.
- Третья проблема: мусор невозможно использовать как сырьё для производства высококачественной продукции.

Сжигание отходов – наиболее распространенный и известный способ. НО:

- в огромном количестве выделяются вредные или ядовитые химические соединения.
- не весь мусор горит
- мусор содержит много влаги и трудно- сгораемых материалов.

Провели расчет количества мусора в нашей семье:

Количество мусора в день	500 г
Количество мусора в месяц	–15кг
Количество мусора в год	180 кг
Количество мусора в год на 1 члена семьи	45 кг
Количество мусора в селе , жители 870чел (год)	39 тонн 150 кг

Пути решения проблемы утилизации мусора

Строительным мусором засыпают овраги и ямы.

Во-первых, такие свалки дренируют, чтобы не допустить проникновения вод со свалки в подземные водоносные горизонты.

Во-вторых, их вентилируют, чтобы не допустить образования горючих и ядовитых газов.

В-третьих мусор на свалку насыпают так, чтобы её поверхность была ровной.

Заключение

В ходе работы получены результаты:

1. Изучены литературы
2. Выяснили ,что мусор- является глобальной проблемой человечества. Свалки мусора вызывают загрязнение почвы, воздуха, воды, что ведёт к ухудшению самочувствия, возникновению ряда заболеваний у населения.
3. Методами борьбы с мусором являются : организацией свалок, вторичными использованиями отходов, сжиганием . Но они имеют положительные и отрицательные способы.

Литература

1. Аналитические результаты исследования советского исследователя Н.А. Фукс.
2. Сайт Б.П. Денисов.