

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/211475>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Экология

Оглавление

Введение 3

1. Научное направление проблемы мусора 5

1. Что такое экология? 6

2. Какие бывают отходы 6

3. Причины увеличения мусора 8

4. Способы утилизации бытовых отходов 9

5. Бытовым отходам - новую жизнь 10

Вывод 11

Литература 12

Приложение 1. Анкета: «Знаете ли вы, что-нибудь о сортировке мусора?» 13

Введение

Экологический кризис охватил почти всю планету. Неизбежный спутник цивилизации - постоянно увеличивающееся количество бытовых и промышленных отходов человеческой жизни. По всей планете множатся груды мусора. Эта проблема также затрагивает мою страницу.

Каждый день мы ходим в школу, гуляем по улицам, играем на детской площадке и видим картину, которая нас пугает. Везде есть пустые бутылки из-под сока, лимонада, пива, бумага, пакеты и многое другое.

Особенно эту картину можно увидеть на детской площадке, где обустроена территория, стоит мусорный бак. Но видимо ведра на мусор мало. Я спросил маму, почему на детской площадке столько мусора. Ответ на это был: «Кто делает этот мусор? Откуда он?» Мне было интересно, что делать, чтобы уменьшить отходы, какие меры можно предпринять.

В результате деятельности человека ежегодно образуются миллионы тонн различных отходов, в том числе бытовых и строительных. С каждым годом увеличивается количество свалок. Поэтому мы, как потребители, должны задумываться о наших отходах и бороться с ними.

Тема моей работы выбрана не случайно. Великий Нильс Бор предсказал: человечество не умрет от атомной бомбы, бесконечных войн, оно похоронит себя под горами собственных отходов. Американцы подсчитали, что если все отходы человечества равномерно распределить по земному шару, то через 10 лет они покроют планету слоем в 5 метров. Во всех странах ежегодно образуется 200–300 тыс. кг бытовых отходов.

Чтобы не утонуть в кучах мусора и не отравиться продуктами его разложения, его нужно куда-то положить, а лучше использовать с пользой. Загрязнение планеты отходами стало одной из главных экологических проблем современности, которую должны решать все люди, а значит и я. Поэтому я задал себе вопрос: «Могу ли я помочь решить эту проблему?». Чтобы ответить, я хочу исследовать и анализировать эту проблему в своей работе, которая называется «Чистота на моей улице. Что я могу сделать с мусором?».

Цель моей работы - узнать о разнообразии мусора и возможных способах его утилизации. Для достижения этой цели я поставил перед собой следующие задачи:

узнать о видах отходов,

узнать об истории обращения с отходами,

выявить проблемы, связанные с удалением отходов,

изучить влияние мусора на окружающую природу и жизнь человека,

предложить меры по исправлению положения.

Затем узнать, что за простым выбросом мусора стоит большая проблема, и найти возможные решения.

Объектом исследования являются свалки нашего города, а предметом исследования - твердо-бытовые отходы.

Методы моего исследования были: наблюдение, изучение, анализ, исследование и опрос.

Ценность моих результатов заключается в способности использовать их в обучении окружающему миру, во

внеклассных мероприятиях по охране окружающей среды и на уроках экологии.

Теоретическая важность исследования заключается в расширении знаний второклассников о том, как предотвратить рост свалок на улицах нашего города и что каждый из нас может сделать для предотвращения экологической катастрофы.

Источниками для написания моей работы были рассказы близких родственников, опрос населения, помощь руководителя, библиотека и интернет-ресурсы.

1. Научное направление проблемы мусора

Проблема мусора для многих современных городов сегодня является одной из важнейших экологических проблем. Увеличение количества свалок растет из года в год. Причина в том, что стало больше производиться одноразовых продуктов питания и полуфабрикатов. Поэтому, как потребители, мы должны думать о наших отходах и бороться с ними. Поднимем вопрос о санитарном состоянии наших улиц, дворов и площадей. Подсчитано, что на одного жителя ежегодно образуется тонна всех видов отходов. По всей планете растут горы мусора, а это не больше и не меньше 5 миллиардов тонн.

В России люди тысячелетиями жили в тесном контакте с окружающей природой. В природе существовали неписанные правила защиты природы, которым свято подчинялись наши предки и заботились о том, чтобы их потомки, то есть у нас, хватало рыбы в воде и ягод в лесу и лесах, и воды, и воздуха, и солнца. У наших предков не было проблем с мусором. Современное население Земли - это общество суперпотребления. Оказывается, бывают «дикие» и «оборудованные» свалки. Всем известны «дикие» свалки. На пустующие участки земли, заброшенные стройки, вдоль автомобильных и железных дорог, несмотря на запреты, рассыпается различный мусор. Сильный ветер дует вокруг участка с бумажной и пластиковой упаковкой. Часто мусор поджигают, а ядовитый дым и хлопья черной сажи отравляют воздух и почву на сотни метров. Когда вы проходите мимо сжигающего мусора с равнодушным лицом и думаете, что это к вам не относится, вы глубоко ошибаетесь. Ведь через ваши окна токсичные вещества попадают в дом, оседают на еду, одежде и коже. Наконец, они попадают в ваше тело. Поэтому свалки опасны для здоровья человека и загрязняют окружающую среду. Я начал изучать проблему с мусором, у меня возникло много вопросов. Есть ли специальная наука, изучающая мусор?

1. Что такое габрология?

В последнее время проблема мусора стала настолько серьезной, что появилось новое научное направление - габрология, что в переводе означает «мусороведение».

Габрологи - это специалисты, изучающие бытовые отходы, их свойства и состав, реакцию с окружающей средой и между различными фракциям

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/211475>