

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 62"

Всероссийский конкурс
«Отечество: история, природа, культура, этнос»
номинация «Экожурналистика»

Социальная реклама
«Стихийная свалка-угроза всего живого»

автор работы: ученица 9 класса

Мячина Ксения

руководитель:

Крепких Наталья Витальевна,

учитель биологии

Прокопьевск, 2023г

Содержание:

Введение.....	3
Несанкционные свалки и виды мусора.....	4
Экономическая опасность стихийных свалок.....	6
Варианты решения проблемы.....	8
Список литературы.....	9
Схема стихийных свалок посёлка «Маганак»	10

Введение

Актуальность работы: Исходя из названия моей работы, можно задаться вопросом, что такое социальная реклама? Социальная реклама — это некоммерческая реклама, которая привлекает внимание к проблемам общества и помогает изменить поведенческие нормы, сформировать у людей определенные моральные ценности, принципы, взгляды и убеждения.

Цель: Понять, что социальная реклама привлекает внимание к проблеме стихийных свалок.

Задачи:

- Изучить и оценить экологическое состояние улиц, оврагов, речек и родников села Подлесное.
- Определить причины увеличения количества ТБО;
- С помощью социологического опроса выяснить, насколько информированы жители о количестве свалок и какова позиция сельчан по данной проблеме;
- Обратить внимание общественности на данную проблему.
- Изучить литературу по данной теме

Несанкционированные свалки и виды мусора

Посмотрев видео, мы выявили проблему не маленького масштаба, а глобального. Это стихийные свалки. Что это такое, как они выглядят и как появляются? Начнем с того что это такое «стихийные свалки».

Видеоролик о стихийных свалках моего посёлка
<https://disk.yandex.ru/i/WNheNv2gr5Yz6A>

Несанкционированные (стихийные) свалки – груды мусора на территориях, не предназначенных для размещения отходов. При этом, в отличие от прошлых лет, в составе мусора преобладают полимерные материалы, не способные к природному саморазложению на протяжении десятков и даже сотен лет. Проанализировав определение мы понимаем, что это большие скопления мусора и отходов, происхождение которых является виной человека. Стихийная свалка – это более 30 кубометров нечистот, находящихся на площади в 50 куб. метров, не предназначенной для хранения отходов. Многие люди не представляют и даже не задумываются какие размеры занимает эта проблема. Из капли рождается море, так же и со свалками. Представим частный сектор, один житель высыпит золу в это место, другой уберёт свой плесадник и весь мусор выкинет к этой куче золы. Другие же начинают считать, что им туда тоже можно выбрасывать мусор. Таким образом и получается стихийная свалка. Я выбрала данную тему не просто так, в моем районе проживания достаточно много стихийных свалок(позываю карту). Как вы можете наблюдать в моём микрорайоне как минимум находится 7, потому что о других я могу не знать, а теперь представьте сколько этих стийных свалок по всему миру.

**Морфологический состав твердых бытовых отходов
для различных климатических зон, % массы**

Компонент	Климатическая зона		
	средняя	южная	северная
Бумага, картон	25...30	20...28	21...24
Пищевые отходы	30...38	35...45	28...36
Дерево	1,5...3	1...2	2...4
Металл черный	2...3,5	1,5...2	3...4,5
Металл цветной	0,2...0,3	0,2...0,3	0,2...0,3
Текстиль	4...7	4...7	5...7
Кости	0,5...2	1...2	2...4
Стекло	5...8	3...6	6...10
Кожа, резина	2...4	1...3	3...7
Камин	1...3	1...2	1...2
Пластмасса	2...5	1,5...2,5	2...4
Прочее	1...2	1...2	1...3
Отсев (менее 15 мм)	7...13	10...18	7...13

Больше всего бумаги и картона уходит в отходы средней климатической зоны, пищевых отходов – в южной зоне. Отходов дерева, чёрного металла, стекла и резины больше всего в северной климатической зоне. В данных стихийных свалках находится 3 вида отходов

Бытовые отходы. Появляются в процессе ведения домашней деятельности. БО — не главная проблема человечества, однако мусор, стекло, органические отходы составляют немалую долю в общем проценте замусоренности.

Промышленные. По статистике считаются самыми опасными. Одна из глобальных экологических проблем — загрязнение окружающей среды промышленным мусором.

Сельскохозяйственные. Сюда относят древесные опилки, отходы животноводства и растениеводства. Подлежат повторному использованию и переработке.

Если какие то отходы подлежат повторному использованию ,то другие нет. Люди не понимают какой вред это несёт окружающей среде и им самим, они продолжают их развивать и увеличивать их количество. Это несёт не вред, а проблему глобального масштаба. Давайте разберём что стоит за мусором.

Экономическая опасность стихийных свалок

Стихийные свалки представляют собой эпидемиологическую опасность. Свалка – это серьёзный источник загрязнения окружающей среды. В глубине мусорной кучи проходят процессы разложения, в которых участвуют анаэробные бактерии. Вследствие подобного процесса выделяется токсичный биологический газ, одним из компонентов которого является метан. Происходит глубинное заражение грунта, смрадный воздух разносится ветром на большие расстояния, а если под свалкой находятся грунтовые воды, то они практически отравляются ядом. Таким образом, ближайшие водоёмы токсичны и опасны для человека. А грунт непригоден для использования в течение нескольких сотен лет после закрытия свалки. Из-за отсутствия соответствующих санитарных норм на свалках начинают размножаться различные виды насекомых, грызунов и других животных, которые могут переносить заболевания. Вода и воздух также загрязняются, из-за чего люди, живущие рядом со свалкой, могут страдать от астмы, аллергии и других заболеваний. Кроме того, стихийные свалки способствуют выделению газов, которые оказывают негативное воздействие на атмосферу, ухудшают ее

качество, что может привести к изменению климата и угрожать биологическому разнообразию планеты. Но самая главная проблема человечества это парниковые газы или же парниковый эффект. Парниковые газы (ПГ) – это газообразные вещества с высокой прозрачностью, присутствующие в атмосфере земли.

В течение многих веков их количество было примерно одинаковым, ведь выделение газов уравнивается их естественным поглощением. Но деятельность человека привела к увеличению объема выбросов парниковых газов, которые создают излишний парниковый эффект. В данном определении мы услышали термин парниковый эффект что же это? Парниковый эффект (оранжерейный или тепличный эффект) – это повышение температуры поверхности земли по причине нагрева нижних слоев атмосферы скоплением парниковых газов. В результате температура воздуха больше, чем должна быть, а это приводит к таким необратимым последствиям, как климатические изменения и глобальное потепление. Несколько веков назад эта экологическая проблема существовала, но не была такой явной. С развитием технологий с каждым годом увеличивается количество источников, которые обеспечивают парниковый эффект в атмосфере. В течение многих лет и веков их количество было примерно одинаковым, ведь выделение газов уравнивается их естественным поглощением. Но деятельность человека привела к увеличению объема выбросов парниковых газов, которые создают излишний парниковый эффект. В данном определении мы услышали термин парниковый эффект что же это? Парниковый эффект – это повышение температуры поверхности земли по причине нагрева нижних слоев атмосферы скоплением парниковых газов. В результате температура воздуха больше, чем должна быть, а это приводит к таким необратимым последствиям, как климатические изменения и глобальное потепление. Несколько веков назад эта экологическая проблема существовала, но не была такой явной и настолько опасной. С развитием технологий с каждым годом

увеличивается количество источников, которые обеспечивают парниковый эффект в атмосфере.

Варианты решения проблемы

Я решила узнать мнение моих знакомых, проживающих в микрорайоне Маганак о данных загрязнениях окружающей среды, знают ли они что такое парниковый эффект и какие последствия за ним стоят: <https://disk.yandex.ru/i/4OCWhDX0B9uDDg> . Как вы можете наблюдать на видеоролике люди замечают стихийные свалки, но они вообще не знают, что такое парниковый эффект, они не понимают и не знают какие последствия несёт эта проблема. В настоящее время перед обществом стоит проблема не посвящения в данную тему, они не знают что происходит. Передо мной стоит задача осветить данную проблему везде, где мне это под силу. Но для начала перед тем как людей просить о помощи уборки этих свалок, нужно объяснить окружающим о опасности свалок в последствии, рассказать что они это узнают не для галочки, а для помощи планете Земля. Я начала со школы.: начала просить включить видеоролик социальной рекламы, перед школьными мероприятиями, так как я состою в школьном эко отряде «КЕДР» на стене паблика этого отряда мы прикрепили видео, на моей странице ВКонтакте ролик тоже прикреплен. Наш отряд «КЕДР» постоянно пополняется и для новых ребят мы тоже освещаем данную проблему. Но мало её просто освещать, мы рассказываем ребятам, что не в коем случае делать нельзя, чтобы избежать стихийные свалки. На сборе нашего отряда мы приняли решение написать прошение, обсудив это с руководителем. Мы продолжаем собирать подписи к нему тем самым освещая и показывая проблему, попутно рассказывая, как с этим бороться и меры предосторожности.

Не будь мешком для мусора! Помогите сохранить чистоту в своем сообществе!

Список литературы:

1. Оксенгендлер Г. И. Яды и организм: Проблемы химической безопасности. – СПб.: Наука. – 1991. – 320 с.
2. Проблемы химической безопасности. Сообщение UCS-INFO.274, 5 июня 1998 г. Из жизни инопланетян (к Дню окружающей среды): “Опасно ли жить возле свалки?”.
3. Слишком много мусора: Руководство для учителя (Детская компьютерная сеть Киднет). – Воронеж: “Общество Бутейко, Лтд”, 1996. – 64 с.: ил.
4. Черп О. М., Виниченко В. Н. Проблема твердых бытовых отходов: комплексный подход. – М.: Эколайн, Ecologia, 1996. – 48 с.
5. Шапиро С., Флаерти-Зонис К., Либэл Д. Окружающая среда и мировое сообщество: Учеб. пособие / Пер. с англ. – Новосибирск, 1995. – 299 с.
6. Юфит С. С. Промышленные полигоны – конец мусорному кризису. // Яды – вокруг нас. Курс лекций. Выпуск 3. – Москва, 1998. – С. 3-19).
7. Юфит С. С. Мусоросжигательные заводы – помойка на небе: Курс лекций. – Вып.2. – М.: Два Мира, 1998. – 42 с.

Схема стихийных свалок посёлка «Маганак» (Зенковский район, г. Прокопьевск. Кузбасс)

