

МУСОР – ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.

*Научно-исследовательский
проект по экологии.*



Автор проекта:

Матвиенко Ольга – ученица 9 «А» класса муниципального казённого образовательного учреждения основная общеобразовательная школа №1 города-курорта Железноводска, Ставропольского края.

Руководитель проекта:

Луценко Вера Михайловна, учитель географии муниципального казённого образовательного учреждения основная общеобразовательная школа №1 города-курорта Железноводска, Ставропольского края.



Содержание.

1. Введение. Актуальность проблемы.
2. Цели и задачи.
3. Железноводские прелести.
4. Свалка под горой.
5. Исследования.
6. Способы решения.
7. Заключение. Выводы.
8. Литература.
9. Приложение.



Цели и задачи.

- ▣ Изучить Железноводск и его окрестности на наличие мусора;
- ▣ Предположить пути решения проблемы, связанной с таким загрязняющим фактором, как мусор.





Введение. Актуальность проблемы.

Проблема, которая волнует весь мир – нарушение экологической обстановки, связанной с загрязнением окружающей среды мусором.

Рассмотрим город-курорт Железноводск, расположенный на территории Российской Федерации. Он насчитывает 24 466 человек, при площади в 93,13 кв.км, не включая посёлок Иноземцево.



Железноводские прелести.

Железноводск – не большой город, но количество мусора, находящегося в различных частях города, зашкаливает. Можно бесконечно ссылаться на людей, которые мусорят. Но есть места, где виноваты не прохожие, не автомобилисты, выкидывающие мусор из окна, а организации, которые не утилизируют отходы, управляющие компании, которые своей халатностью портят окружающую среду (не убирая мусор), и портят они её не одним фантиком, а целыми горами мусора, расположенными возле детских площадок и других местах.





Свалка под горой.

Несколько лет назад была ликвидирована свалка под горой Развалка.

Свалка была санкционирована и мусор туда вывозили практически со всего города на протяжении многих лет. Через некоторое время свалку ликвидировали, но огромная гора мусора горела каждый день. Недалеко от свалки расположена дорога на посёлок «Вороново» и проезжающие там водители чувствовали непередаваемую вонь, по другому не скажешь.

Горело всё, шерстяные изделия, пластик и т.д. Воздух был наполнен ядовитыми парами. Почва была в ужасном состоянии. Исследования учёных показали, что от таких свалок в радиусе 1км земля может быть заражена, а, ведь, горы – излюбленные места туристов. Там же находится и «Пещера вечной мерзлоты» и кумыс, из которого люди берут воду для питья.



Исследования.

Дни	Пищевые отходы (г)	Бумага (г)	Полиэтилен (г)	Другое (г)
09.11	200	60	40	80
10.11	140	40	23	102
11.11	150	54	56	60
12.11	145	32	44	53
13.11	130	44	21	58
14.11	135	68	30	42
15.11	145	41	38	55
Итого:				
За неделю:	1045	339	252	450
За месяц:	4180	1356	1008	1800
За год:	50160	16272	12096	21600

В течение недели я провела исследование, в котором изучила количество мусора, производимого в моей семье. Итого, всего за год среднестатистическая семья (2 взрослых, 2 ребенка) производит примерно 99 килограмм мусора.





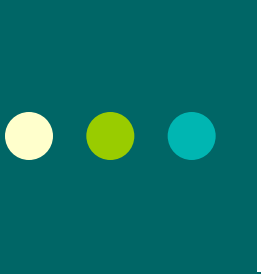
Способы решения.

- Выкидывать мусор в положенных местах.
- Надо ликвидировать несанкционированные свалки.
- Вывозить мусор в Лермонтовский перерабатывающий завод.
- Сортировать мусор.
- Устраивать субботники, привлекая общественность.



Заключение. Выводы.

В нашем городе огромное количество мусора, от которого надо избавляться. От него страдает все: экология, люди, животные и птицы. Мусор – проблема глобального масштаба.



Плачевная картина - как город нам не жалко.
Загрязнены дороги, подъезды и дворы!
Пройдут года и будет одна сплошная свалка!
А для чего тогда живем на этом свете мы!
Начнем с себя сегодня, и все спешите с
нами,
Возьмемся за порядок - мы в этом
покаялись.
Мы призываем власти, заслон поставить
крепкий,
Всем тем, кто загрязняет и травит нашу
жизнь.



Литература.

- Евгений Рихванов. Экологический журнал "Волна" №18(1), 1999. Твердые бытовые отходы. <http://www.recyclers.ru/modules/section/item.php?itemid=189>
- Акимова Т. А., Хаскин В. В. Экология: учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 1999.
- Коробкин В. И., Передельский Л. В. ЭКОЛОГИЯ. Конспект лекций. Ростов н/Д: Феникс, 2004.
- Протасов В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. Учебное и справочное пособие. – М.: Финансы и статистика, 1999.

Приложение.

