

ГОУ ДПО «Сар ИПК и ПРО»

Экологическая опасность бытового мусора.

Выполнили:

Учитель ОБЖ МОУ СОШ №1 п. Мокроус

Дымолазов К.В

Учитель ОБЖ филиал

МОУ СОШ №1 ОШ с. Митрофановка

Колозин В.П

Руководитель: Ермоленкова Г.В.,
ст.препод. кафедры ГОУ ДПО
«Сар ИПК и ПРО»

Оглавление.

- 1. Постановка проблемы**
- 2. Выработка цели и задач**
- 3. Отбор критериев**
- 4. Исследование проблемы**
- 5. Факторы экологического загрязнения**
- 6. Факторы решения проблем**
- 7. Стимуляция решений**
- 8. Реализация плана**
- 9. Вывод**
- 10. Список использованной литературы**



Проблема

В связи с ежегодным накоплением мусора на полигонах размеры полигонов приобретают угрожающее значение, что может привести к экологическому нарушению.

Цель:



исследовать проблему, найти пути решения



Задачи

1. Исследовать, что приводит к накоплению мусора?
2. Что такое бытовой мусор?
3. Пути решения на начальном уровне.
4. Пути решения на высоком уровне.



Критерии:

1. Способы безопасной утилизации отходов.
2. Сортировка бытовых отходов.
3. Переработка бытовых отходов.

Исследование проблемы

Проведя исследование проблемы я пришёл к выводу что количественный состав бытового мусора таков:

- 75 – 80% – продукты жизнедеятельности животных и пищевые остатки;
- 15 – 20% – отходы древесного и бумажного происхождения;
- 5 – 7% – пластмассы и полимеры;
- 3 – 4% – стеклоотходы;
- 0,1% – опасные отходы (лампы, батарейки):
- 1,9% – прочие отходы.

Факторы приводящие к экологическому загрязнению

1. Экологическая невоспитанность населения.
2. Смешивание отходов в начальной стадии.
3. Отсутствие государственной реформы по утилизации мусора.



Факторы решающие проблему бытовых отходов:

1. Государственная программа по утилизации отходов.
2. Сортировка мусора в начальной стадии утилизации.
3. Переработка бытовых отходов.
4. Экологическое воспитание населения. Стимуляция решения проблемы.



Стимуляция решения проблемы



- Введение государственной программы по утилизации и переработке отходов.
- Включить в действие систему наказания за несанкционированный свал отходов.
- Качественно сортировать отходы.
- Ввести систему поощрения в виде пунктов приёма вторичных отходов.

Реализация плана

Из исследований проведённых ранее видно, что основная часть бытовых отходов подлежит вторичной переработки и при должном подходе к нему легко решается.

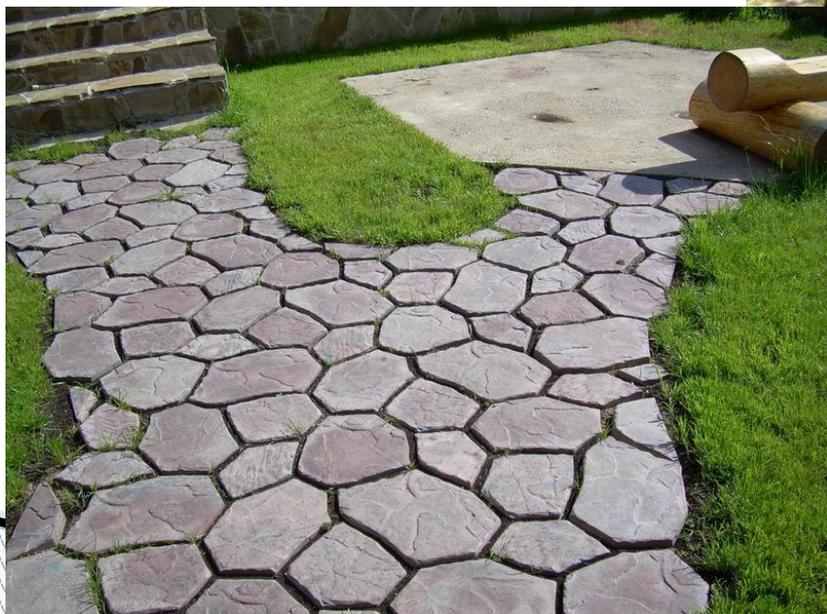
Отходы деятельности животных и растительные отходы идут на переработку в гумус и срок оборота 5-7 лет



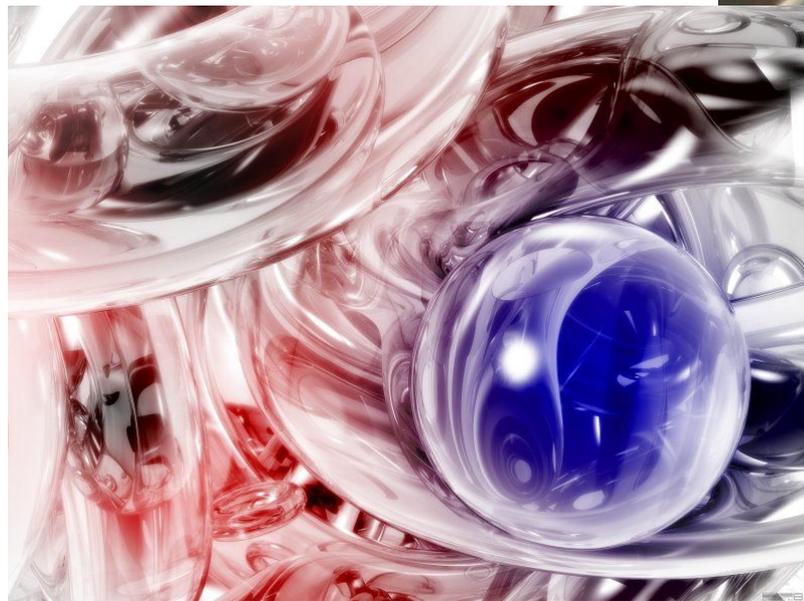
Древесные отходы идут на топливо



Пластмассы и полимеры идут на вторичную переработку и в случае сложности очистки на производство тротуарной плитки



Стекло идёт на переплавку



Опасные отходы утилизируются только в специальных местах



Вывод:

Из моей работы видно, что основная масса отходов может быть переработана, что приведёт к резкому улучшению экологической обстановки вокруг населённых пунктов. Но необходима программа государственного масштаба.



Литература:

- ▣ Учебник «Технология 1 1» под редакцией Д.В. Симоненко;
- ▣ Учебник «Основы безопасности жизнедеятельности» 9 класс под редакцией Воробьёва.