



ПЕРЕРАБОТКА: СНИЖАЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД

Автор: Есина А.С. Руководитель: Семенова Т.Г.

Областное Государственное Бюджетное Профессиональное Образовательное Учреждение
«Томский Базовый Медицинский Колледж»

Аннотация

В докладе описываются проблема складирования бытовых отходов на полигонах и способы снижения пагубного влияния человека на экологию при помощи утилизации и переработки мусора.

Введение

Люди, как правило, равнодушны к мусору. Их не интересует его путь после попадания в мусорный бак, и очень зря - это порождает проблему загрязнения всей экосистемы.

Актуальность

Сейчас на мусорные полигоны отправляется 94% всего мусора, а значит, каждый год их площадь увеличивается на 400 тыс. гектаров. Проблема загрязнения планеты касается всех людей и влияет на самые важные аспекты жизнедеятельности - здоровье, качество жизни, наличие ресурсов.

Цель работы

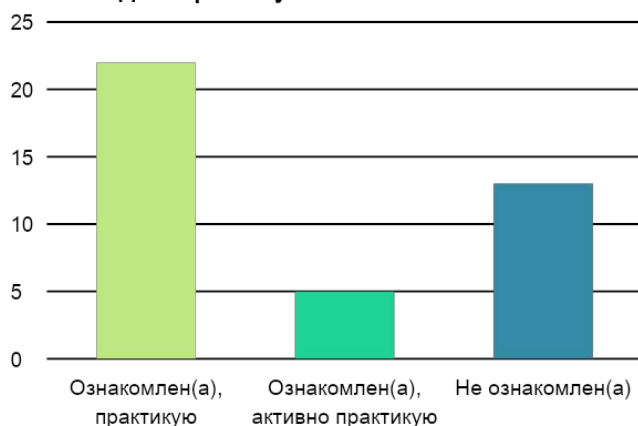
Изучение различных видов мусора, продолжительности его разложения и способы снижения экологического следа при помощи его переработки

Методы исследования

Анализ, опрос, измерение

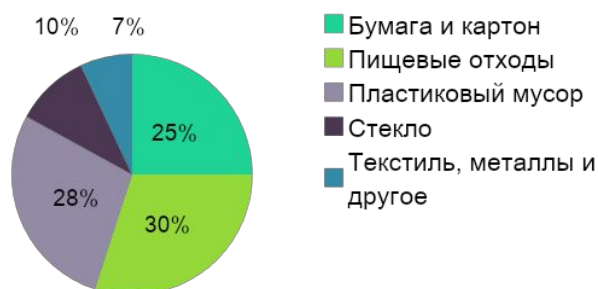
В результате опроса среди 40 человек разных возрастов было выявлено, что только 5 из них активно практикуют способы снижения экологического следа. Тринадцать же - а это примерно 30% - не имеют представления о них.

Ознакомлены ли вы со способами снижения экоследа и практикуете ли вы их?



При измерении количества бытового мусора было выявлено, что в среднем за собой человек оставляет 7-9 кг месяца, а значит от 85 до 100 кг в год

В бытовом мусоре содержится:



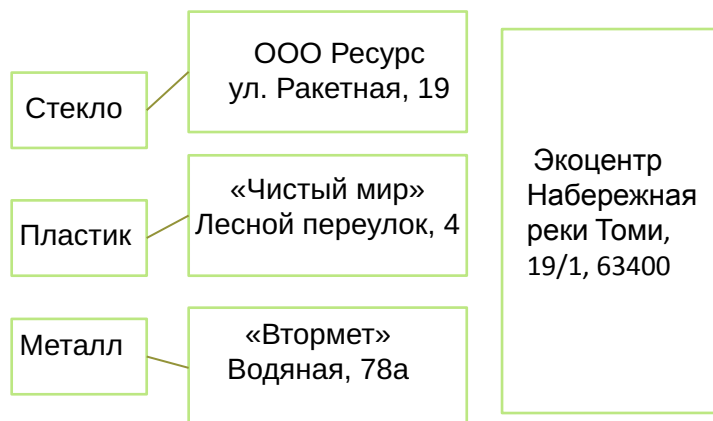
Из этого количества за короткий срок разложиться только половина. Остальная же часть отправится на полигоны, где будет разлагаться столетиями, а из-за отсутствия кислорода внутри мусорной кучи процесс может замедлиться в два раза.

Сроки разложения бытового мусора

Пищевые отходы	Бумага и картон	Пластик	Стекло	Металлы
2-4 недели	1-6 месяцев	450 лет	1000 лет	200 лет

Для того, чтобы повлиять на ситуацию, достаточно выполнить всего два шага -отсортировать мусор и сдать его на переработку.

Центры приёма мусора в Томске



Результаты

Большую часть мусора можно переработать для вторичного потребления, что способствует сохранению ресурсов и предотвращению пагубного влияния на экосистему.

Вывод

Переработка и утилизация мусора способствует снижению экоследа