

ТЕМА: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ. ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА.



Выполнил: Шиленков Сергей Сергеевич
Ученик 10В лицей №2 г.Мурманска
Руководитель:

Актуальность: загрязнение окружающей среды - одна из главных проблем в современном мире. С течением времени растёт производство, а вместе с тем и количество отходов, в том числе и токсичных. Все эти отходы опасны как для природы, так и для человека.

Цель работы: понять как влияют отходы на окружающую среду, и что нужно делать чтобы её сохранить.

Задачи: 1) Изучить виды отходов 2) Выявить влияние мусорных свалок на здоровье человека.



Отходы - это вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления.

В XX веке количество отходов производства и потребления росло так быстро, что их образование стало важной проблемой городов и крупных производств.



ВИДЫ ОТХОДОВ

- 1) Промышленные отходы** — твёрдые, жидкие и газообразные отходы производства, полученные в результате химических, термических, механических и других преобразований.
- 2) Бытовые отходы** — твёрдые отходы, образованные в результате бытовой деятельности человека.
- 3) Отходы потребления (ТБО)** — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления.

Влияние мусорных свалок на здоровье человека.

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, грязный 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.

Возгорание выделяемого газа – это довольно частое явление на свалках. Ядовитый дым попадает в атмосферу и отравляет всё живое в радиусе нескольких километров.

Что нужно делать для сохранения окружающей среды.

- 1) Сортировать мусор
- 2) Облагораживать земли
- 3) Экономить топливо
- 4) Снизить потребление электроэнергии
- 5) Выбирать экологические материалы
- 6) Рационально использовать воду
- 7) Не мусорить на улице
- 8) Не нарушать законы о вырубке леса и т.д.

