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.