Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Города Новосибирска “Средняя общеобразовательная школа №71”

Проект на тему:Воздействие человека на климат

Выполнил ученик 9 “Б” класса Ефремов Денис.
Руководитель:

Содержание

План:
1.1 Цель [стр. 2]
1.2 Задачи [стр. 2]
1.3 Актуальность [стр. 2]
Основная тема:
2.1 Введение [стр. 3]
2.2 Изменение климата [стр 3-4]
2.3 Каким образом человек сегодня изменяет климат [стр 4]
2.4 Глобальное потепление [стр 4-5]
Практическая работа:
3.1 Заключение
3.2 Список литературы

Введение

Климат- это совокупность взаимосвязанных и взаимовлияющих систем на земле. На формирование климата планеты оказывают непосредственное влияние расположение материков и океанов, активность Солнца, рельеф местности, вулканическая деятельность и действие морских течений, способность атмосферы отражать.

Цель работы:

Рассмотреть влияние человека на климат

Задачи:

1 Изучить литературу по теме

2.Выяснить воздействие человека на климат

Актуальность:

Сегодня ситуация с состоянием на поверхности нашей планеты обстоит таким образом, каждая следующая зима теплее предыдущей, таят льды Антарктиды и общий уровень океана повышается.

2.2 Изменение климата

Изменение климата - колебание климата Земли в целом или отдельных ее регионов с течением времени, выражающиеся в статистически достоверных отклонениях параметров погоды от многолетних значений за период времени от десятилетий до миллионов лет.

По данным ученых, за 10 месяцев 2015 года средняя температура планеты оказалась на 1,02*С выше той, которую фиксировали в XIX веке.

2.3 Каким образом человек сегодня изменяет климат

Климат меняется из-за того, что за последние полтора века в атмосфере стало значительно больше парниковых газов, которые удерживают тепло у поверхности Земли (как одеяло) и разогревают планету.

Есть несколько основных причин, по которым парниковых газов становится больше:

1. сжигание ископаемого топлива (нефти, угля и газа) на электростанциях и в двигателях внутреннего сгорания;
2. сокращение площади лесов (в том числе из-за пожаров);
3. разложение органических отходов на свалках;
4. сельское хозяйство (особенно животноводство).

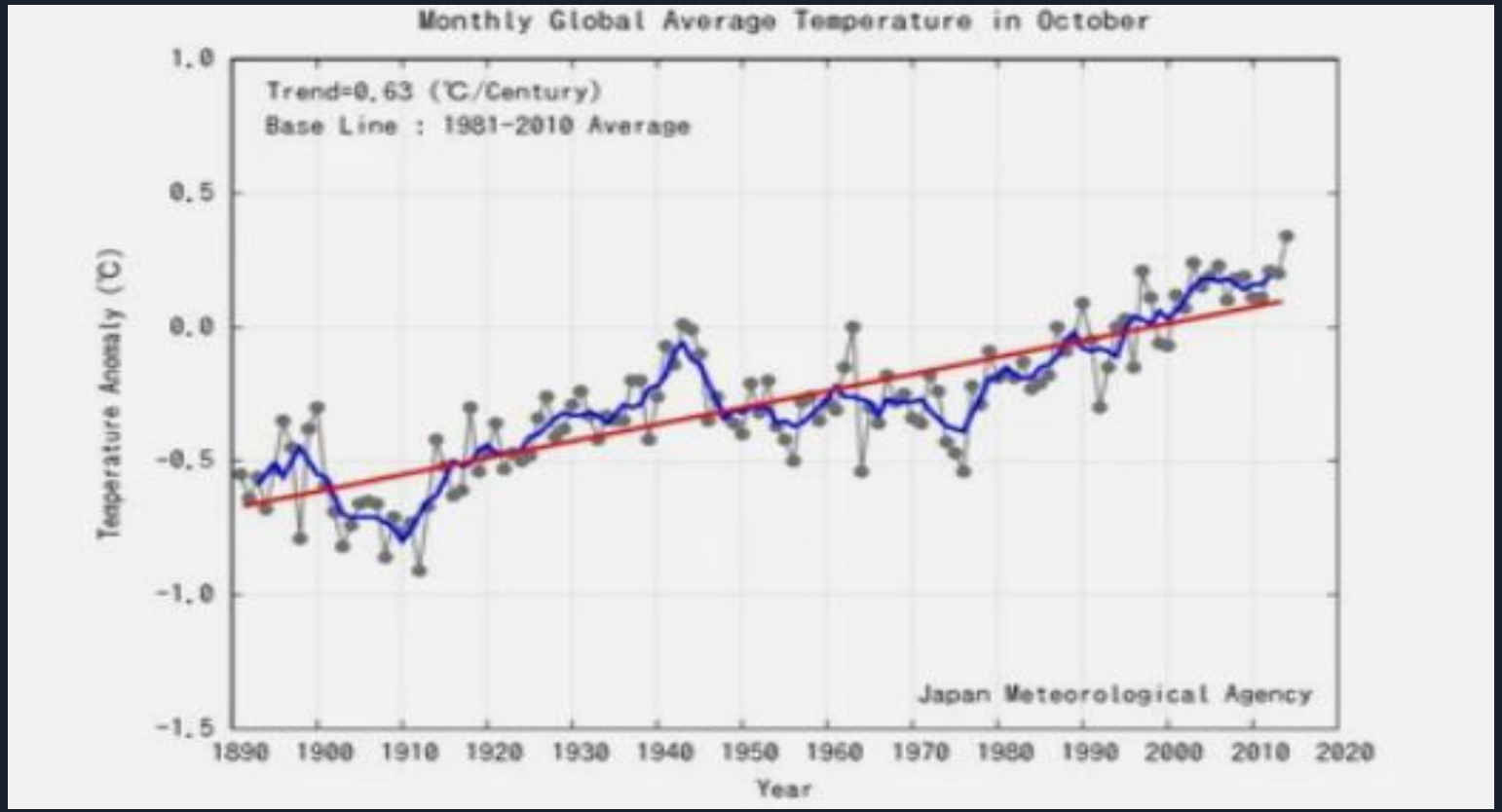
2.4 Глобальное потепление

На данный момент глобальное потепление считается самой опасной проблемой человечества связанная с климатом.

Глобальное потепление — это показатель роста средней температуры окружающей среды за последний век. Проблема его заключается в том, что, начиная с 1970-х годов, этот показатель стал увеличиваться в несколько раз быстрее. Основная причина этого кроется в усилении индустриальной деятельности человека. Повысилась температура не только воды, но и воздуха примерно на 0,74 °C. Несмотря на такое маленькое значение, последствия могут быть колоссальными, если верить научным работам.

Причины потепления климата объясняются таким понятием, как парниковый эффект. Он заключается в повышении температуры нижних слоев атмосферы. Содержащиеся в воздухе парниковые газы, такие как метан, водяной пар, диоксид углерода и другие, способствуют накоплению теплового излучения с поверхности Земли и, в результате, нагреву планеты.

3. Практическая работа



3.1 Заключение

Чтобы страшные последствия глобального изменения климата не стали реальностью, человечеству необходимо срочно снизить поступление «парниковых» газов в атмосферу. Для этого нужен переход на чистые и возобновляемые источники энергии. И он неизбежен в будущем, поскольку ныне реализуемые источники топлива невозобновляемые, и они рано или поздно исчерпаются.С реализацией вышеперечисленных мер нельзя затягивать. По прогнозам ученых, если климатические изменения будут продолжаться в том же темпе, то европейцев ждет тяжелое испытание: из-за таяния покровных ледников Арктики и Гренландии повысится уровень океана, течение Гольфстрим изменит направление, Европу накроет ледниковый период. Человечество во всех частях света вынуждено будет выживать в условиях засух и ураганов, эпидемических вспышек, острого дефицита пищи и питьевой воды.

Список литературы

https://ru.wikipedia.org/wiki/Изменение_климата
https://greenpeace.ru/projects/izmenenie-klimata/
https://vuzlit.ru/1331277/vliyanie_deyatelnosti_cheloveka_klimat
https://ru.wikipedia.org/wiki/Климат