

Воздействие человека на климат Астраханской области

Выполнили: Мусаев Рунис
Утебаев Румиль
Учащиеся 6 класса

Руководитель: Сурганова И.П
Классный руководитель

С каждым годом климат изменяется и мы не можем этого не заметить. В последней четверти двадцатого века начало наблюдаться резкое потепление.

Глобальные изменения климата могут привести к опасным последствиям для всего человечества.

Цель проекта:

- **Узнать, как человек влияет на климат.**

Задачи проекта:

- 1) Выяснить причины изменения климата
- 2) Исследовать изменение климата

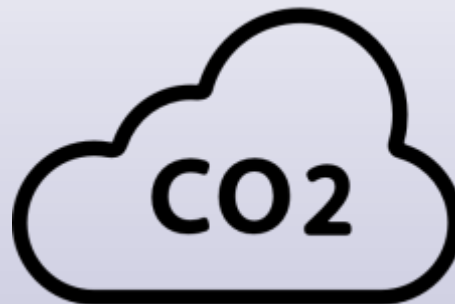
Климат

Климат – это многолетний режим погоды. Климат Астраханской области умеренный, резко континентальный - с высокими температурами летом, низкими – зимой. Наиболее жаркий месяц года — июль. Зима мягкая, малоснежная. Наиболее холодный месяц — февраль. Погода, в основном, ясная или облачная.

Наиболее жаркий месяц года — июль. Зима мягкая, малоснежная. Наиболее холодный месяц — февраль. Погода, в основном, ясная или облачная.

В результате этого зимы стали мягче и короче... Весна сократилась за счёт наступления уже в мае летней жары. Лето удлинилось до октября и стало более жарким. Осадки летом выпадают в виде редких грозовых ливней. Осень стала теплее и продолжительнее.

Причины изменения климата



- Существуют разные причины изменения климата. Ученые сходятся во мнении, что именно деятельность человека - сжигание нефти, газа и угля - приводит к парниковому эффекту, который вызывает повышение средней температуры.

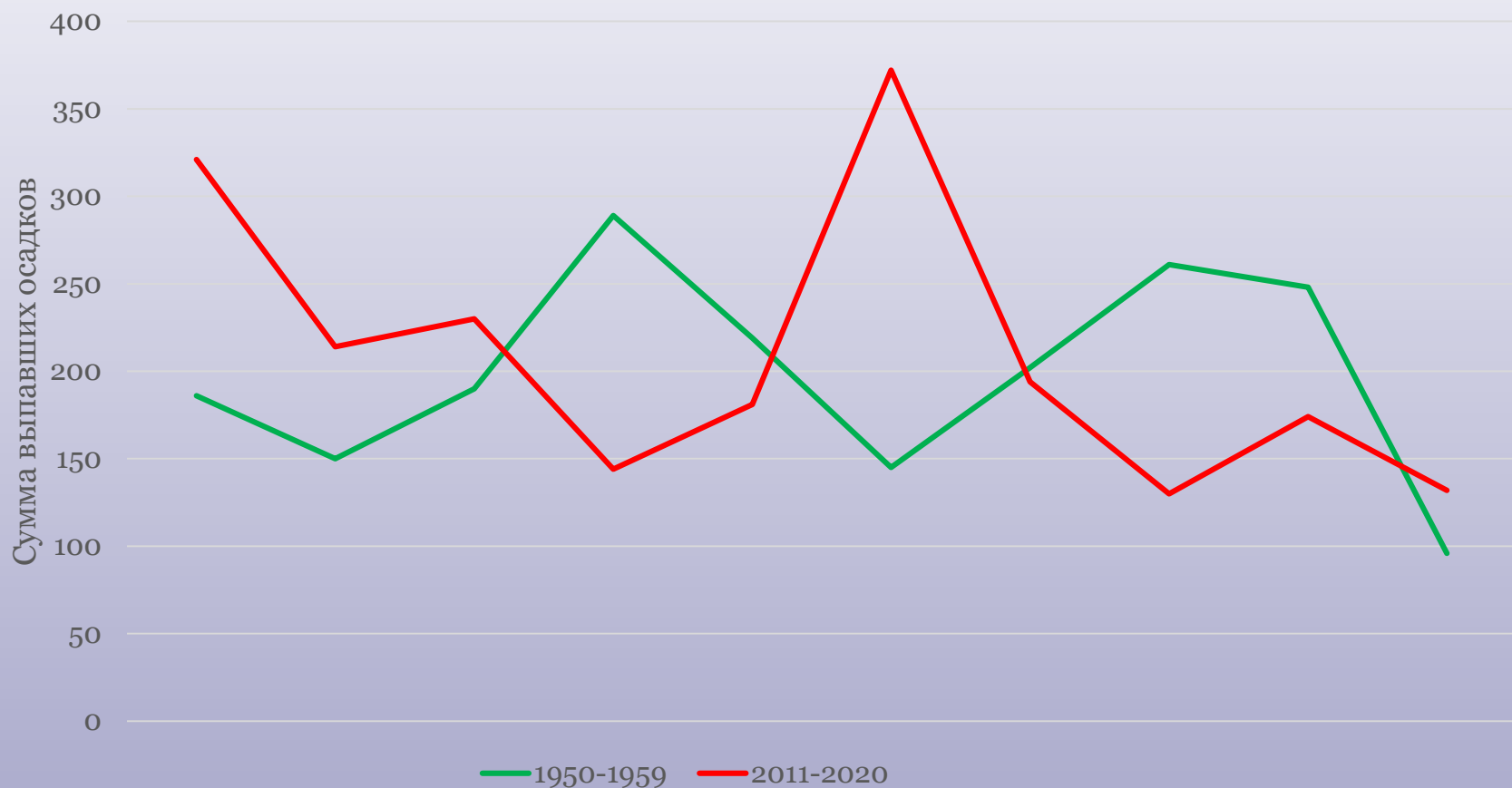


Изменение среднегодовой температуры



Показатель среднегодовой температуры увеличился на 3 градуса. Зимы стали намного теплее, лето – жарче. Летом 2021 года аномальная жара держалась все три летних месяца.

Изменение суммы выпавших осадков



Показатель суммы выпавших осадков увеличился.
Дожди низкой и средней интенсивности сменились
мощными ливнями.

Последствия связанные с изменением климата

Аномальная жара в Астраханской области во время цветения картофеля привела к низкой урожайности и очень высокой отпускной цене на картофель.



Последствия связанные с изменением климата

Нехватка питьевой воды.
В Астраханской области
наблюдается рекордное
маловодье, что ведет к
нарушению
водоснабжения
населенных пунктов.
Вода пахнет дустом.

Последствия связанные с изменением климата

- 19 мая пыльная буря, сильнейшая за последние несколько лет, накрыла Астраханскую область. Ветер, пришедший с территории Калмыкии, повалил деревья, рекламные щиты и опорные конструкции.



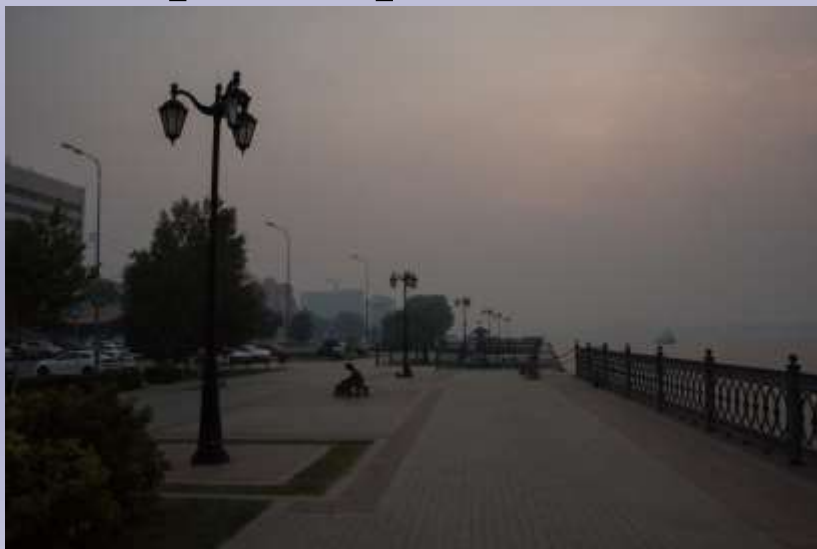
Последствия связанные с изменением климата

- Потоки сильного ливня, внезапно обрушившегося на Астрахань 2 сентября, вызвали настоящий потоп. Сильный дождь заполнил водой улицы и автомобильные дороги.



Последствия связанные с изменением климата

Огромное облако едкого дыма, в течение нескольких суток накрывало Астрахань и пришло в наше село в октябре этого года. Это объясняют пожарами в Казахстане. Горит сухая растительность Володарском, Камызякском, Наримановском, Икрянинском, Красноярском и Лиманском районах.



Способы предотвращения катаклизмов

- сократить выбросы в атмосферу;
- увеличивать количество зеленых насаждений;
- использовать энергосберегающие устройства и приборы;
- научиться рационально использовать те источники энергии, которые способны возобновляться;
- рациональное использование
- энергоресурсов.
- обеспечивать безопасную
- переработку отходов;



Вывод

Изменения климата — процесс необратимый, но если снизить объемы сжигания топлива, размер вредных производств и остановить процесс загрязнения, наши потомки смогут увидеть Землю по-прежнему прекрасной.

Спасибо
за
внимание!