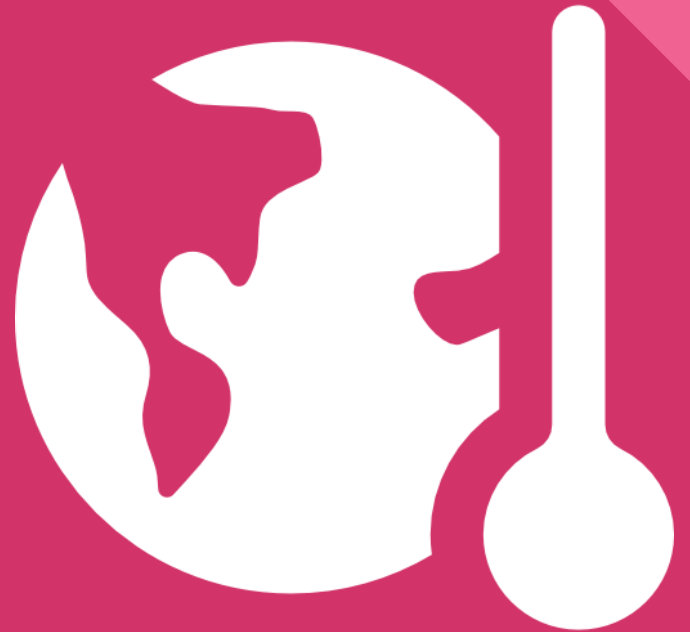


Моё исследование "Грозит ли России потепление"



Введение:

Тема глобального потепления за последние десятилетия стала обсуждаемой. Этот актуальный на сегодня вопрос, касается каждого жителя нашей планеты, ведь никого не могут оставить равнодушным бесчисленные жертвы природных катаклизмов, причиной которых как раз таки и является глобальное потепление, кардинальные изменения климата.

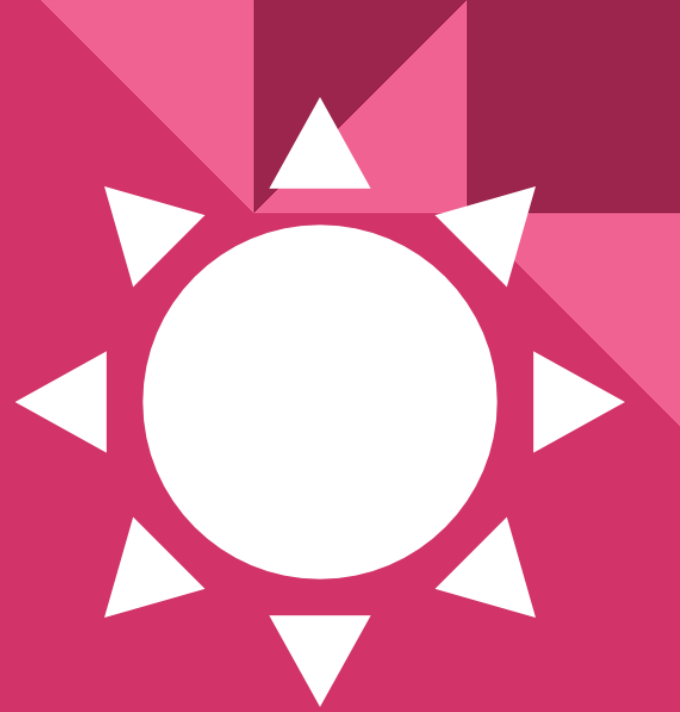


План:

1. Глобальное потепление.
2. Будущее России.
Климатические прогнозы.
3. Климат и здоровье.
4. Как мы можем это изменить



Глобальное потепление - Изменение климата



Глобальное потепление - Изменение климата

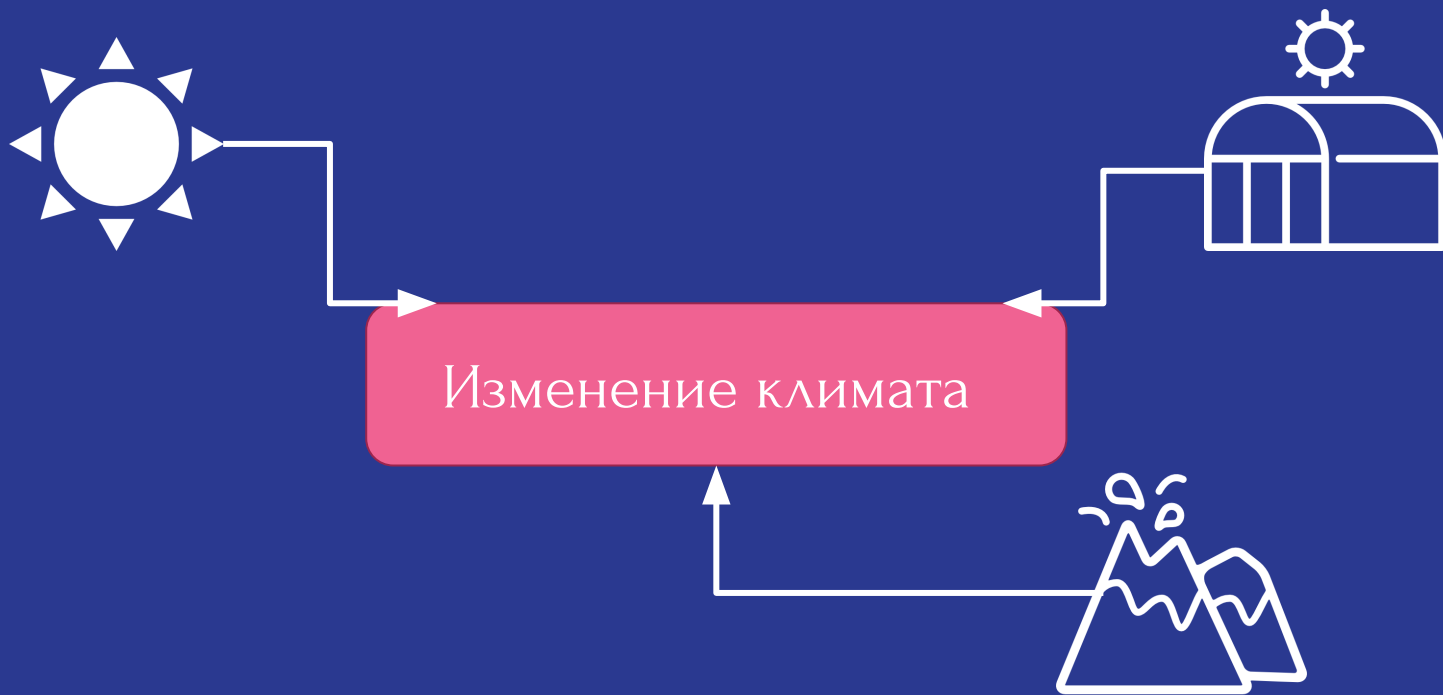
Глобальное потепление — долгосрочное повышение средней температуры климатической системы Земли.

Причины таких изменений климата остаются неизвестными, однако, среди основных внешних воздействий:

- 1)Изменение солнечной активности.
- 2)Вулканические выбросы.
- 3)Парниковый эффект.



Глобальное потепление - Изменение климата



Изменение солнечной активности

Солнечная активность — комплекс явлений и процессов, связанных с образованием и распадом в **солнечной** атмосфере сильных магнитных полей.

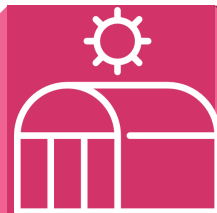
«Колебания базового солнечного магнитного поля в последние два столетия связаны с длительным солнечным инерционным движением вокруг барицентра Солнечной системы и увеличением солнечного излучения и температуры Земли. Ожидается, что эта тенденция сохранится в последующие шесть веков. Это может привести к дальнейшему естественному повышению земной температуры более чем на два с половиной градуса к 2600 году»



Парниковый эффект

Наиболее широко обсуждаемым является антропогенный парниковый эффект

Так ученые называют явления, связанные с проблемой перенагрева воздуха. Газы, которые получаются от сжигания топлива на заводах, электростанциях и даже в автомобилях, скапливаются в атмосфере и удерживают тепло у поверхности Земли. Поэтому воздух над нашей планетой медленно нагревается – в точности, как в парнике жарким летом.



ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

1/3 солнечной энергии
отражается Землей
и атмосферой

Часть солнечных
лучей поглощается
поверхностью
и нагревает ее

Парниковые газы задерживают
тепло в атмосфере
и вновь излучают на Землю



Будущее России. Климатические прогнозы.



Будущее России. Климатические прогнозы.

Не все эксперты воспринимают глобальное потепление как безусловное зло. Существует мнение, что страны холодного пояса, в том числе и Россия, могут получить некоторые преимущества от изменения климата. Однако по данным Всемирного фонда дикой природы России в этом случае грозят распространение инфекций и высыхание плодородных земель.

В целом по России потепление более заметно зимой и весной, в теплое время года рост температуры слабее. Кроме того, районы потепления чередуются с районами заметного похолодания климат продолжает теплеть и в России и в мире. Именно поэтому необходимо и дальше проводить тщательный сопоставительный анализ модельных и эмпирических оценок изменений климата.



Климатические изменения могут породить не только физические изменения, изменения в области природной среды, но и межгосударственные противоречия, которые связаны с поиском и добычей энергоносителей, с использованием морских транспортных путей, биоресурсов, с дефицитом водных и продовольственных ресурсов

По данным Минприроды РФ, в нашей стране с 1990 по 2010 год количество природных катастроф, таких как паводки, наводнения, сели и ураганы, возросло почти в четыре раза и продолжает увеличиваться примерно на 6-7% в год. Экологи предсказывают, что в течение следующих десяти лет их число может удвоиться



Угрозы, связанные с потеплением

- рост повторяемости, интенсивности и продолжительности засух в одних регионах, экстремальных осадков, наводнений, случаев опасного для сельского хозяйства переувлажнения почвы - в других;
- повышение пожароопасности в лесах и на торфяниках;
- нарушение привычного образа жизни коренных северных народов;
- деградация вечной мерзлоты с ущербом для строений и коммуникаций;
- нарушение экологического равновесия, вытеснение одних биологических видов другими;



Плюсы, связанные с потеплением

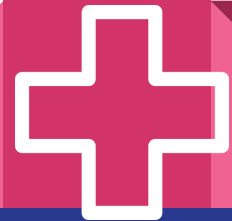
- потепление в Арктике увеличит продолжительность навигации по Северному морскому пути и облегчит освоение нефтегазовых месторождений на шельфе;
- сократится отопительный сезон, и, соответственно, снизится расход энергии;
- северная граница земледелия сместится на север, благодаря чему вырастет площадь сельскохозяйственных угодий, особенно в Западной Сибири и на Урале.



Климат и здравье



Глобальное потепление уже оказало негативное воздействие на граждан России. В настоящее время наблюдается увеличение случаев заражения россиян различными болезнями, более характерными для южных широт. Как считают эксперты, в недалеком будущем мы можем столкнуться с куда большими проблемами. Например, 25 лет назад энцефалитом болело не более 1000 человек в год. В июле 2008 в Российской Федерации зафиксировано уже 3 тыс. случаев заражения, причем несколько со смертельным исходом



Как мы можем это изменить



Экономить электричество, использовать энергосберегающие лампы. Реже использовать транспорт. Меньше использовать разные аэрозоли. Не разжигать костры. Беречь свое здоровье.



У вас есть вопросы?

если да, то задавайте

