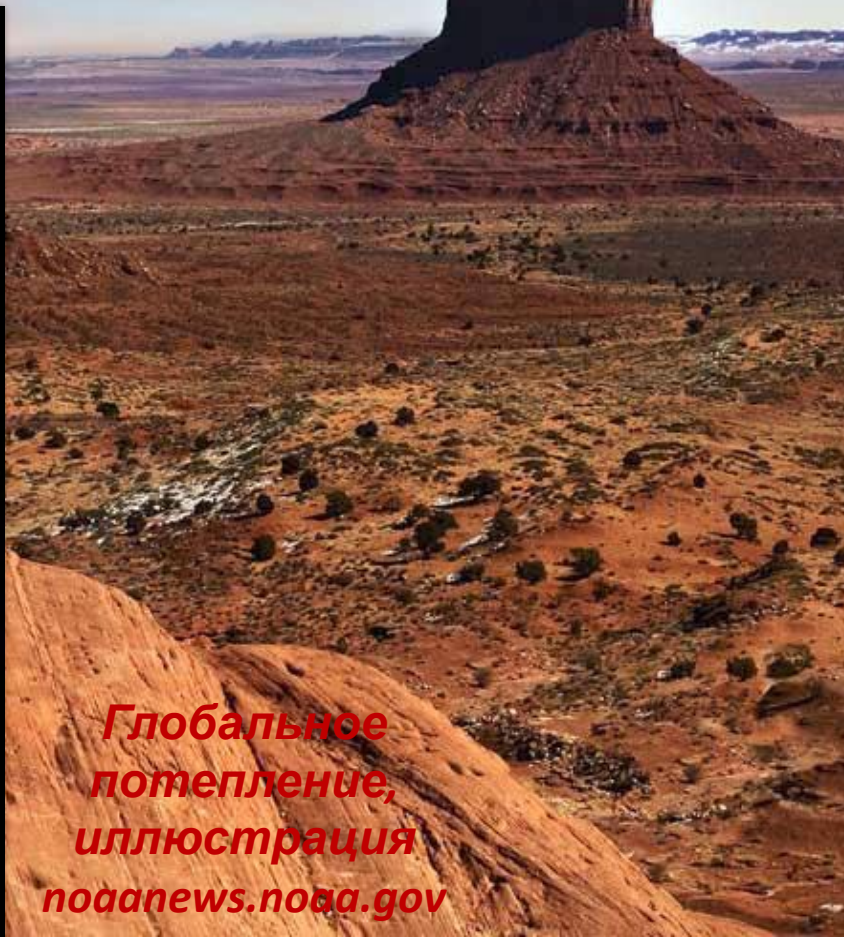
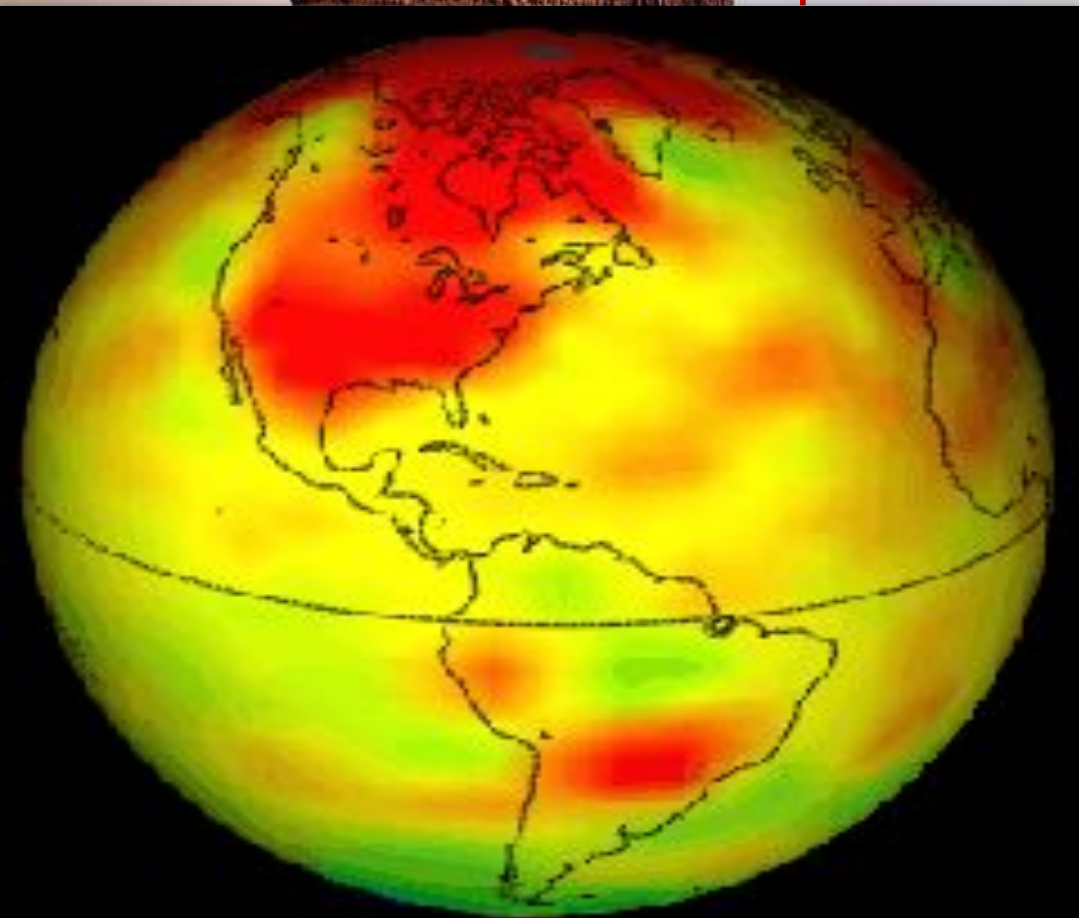




Презентация по теме: Глобальное потепление.

**Глобальное потепление (Global warming)** - это процесс постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли и Мирового океана. **Изменение климата на Земле** происходит как в результате естественных внутренних процессов, так и в ответ на внешние воздействия, как антропогенные, так и неантропогенные.



**Глобальное  
потепление,  
иллюстрация  
[noaa.gov](http://noaa.gov)**

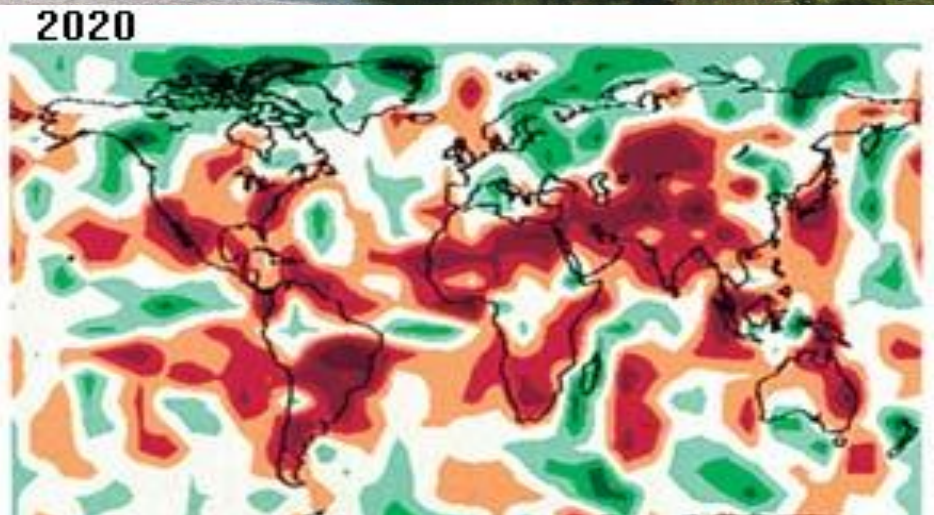
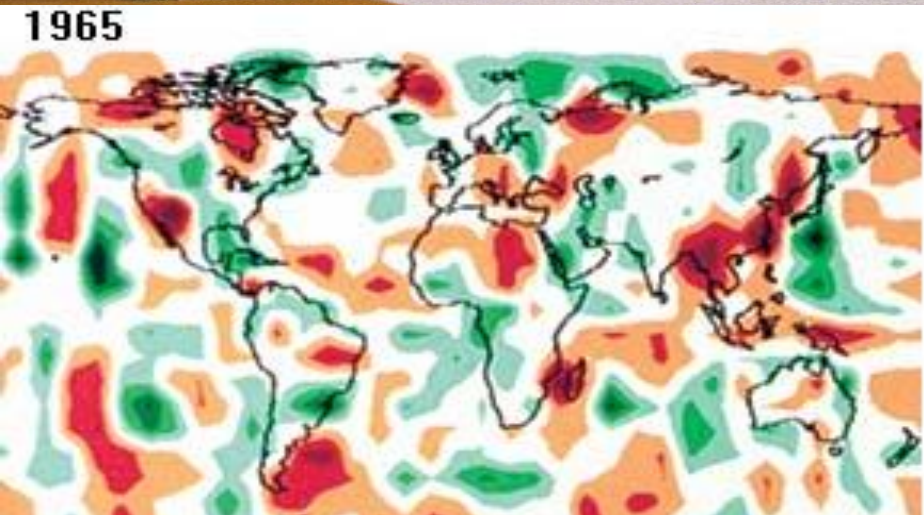
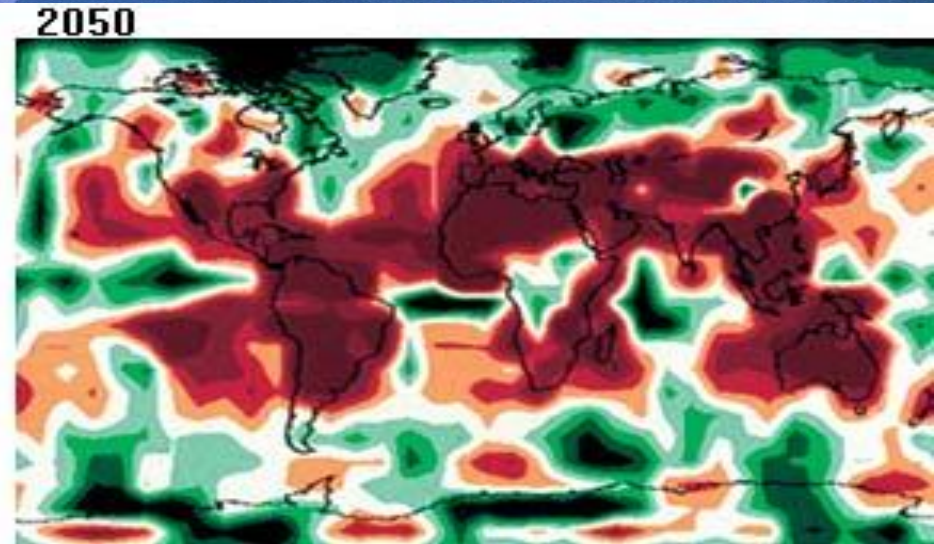
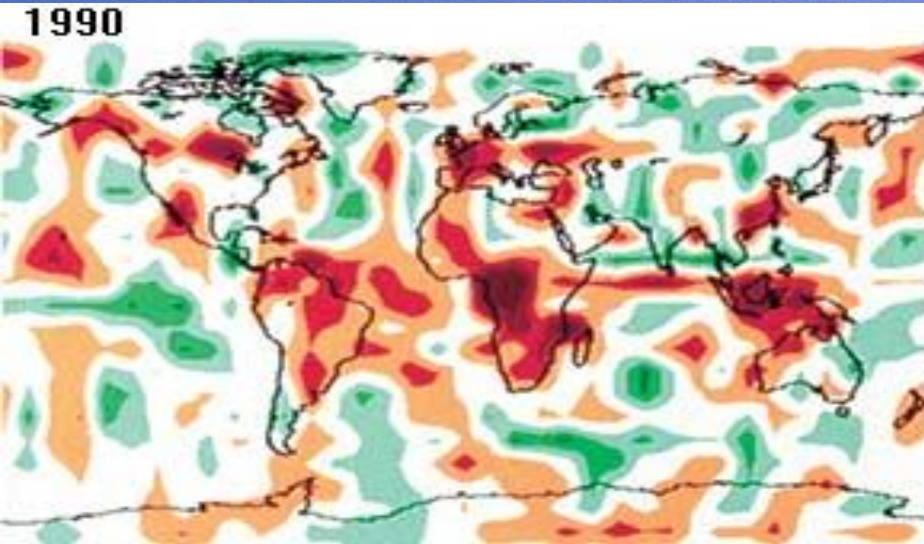


За четверть века, с 1979 (фото слева) по 2003 (фото справа) год, область, покрытая арктическим льдом, заметно уменьшилась. Многие ученые связывают это явление с начавшимся глобальным потеплением





Прогноз роста засушливых областей, вызванных глобальным потеплением. Моделирование выполнено на суперкомпьютере в Институте космических исследований им. Годдарда (NASA, GISS, США)





Выбросы парниковых газов странами, наиболее активно сжигающими нефть, 2000 году.

При торговле квотами на выброс парниковых газов цена за тонну  $\text{CO}_2$  составляет от 10 до 20 евро. При сжигании угля, нефти и газа в атмосферу сегодня выбрасывается около 20 млрд. тонн углекислого газа в год

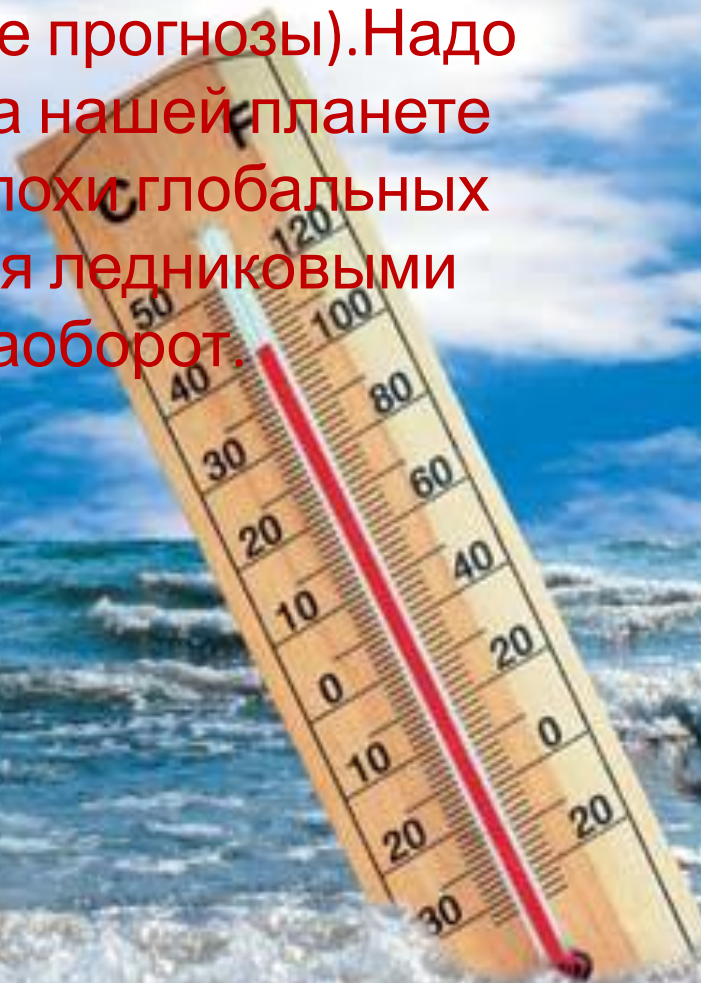




Анализ данных показывает, что в течение последнего столетия наша планета Земля разогрелась на один градус выше среднего показателя. По предположению ученых в ближайшие 50 лет температура поднимется еще на 3-5 градусов, что приведет к тяжелым последствиям как для Земли, так и для людей и животного мира.



по прогносам у теплых, к концу 21 века температура на Земле повысится в среднем на 4-5 градусов Цельсия (существуют и более пессимистические прогнозы). Надо заметить, что климат на нашей планете постоянно меняется: эпохи глобальных потеплений сменяются ледниковыми периодами и наоборот.






Вполне возможно, что во всем происходящем виноваты естественные процессы, имеющие ту же природу, что и чередование малых и больших ледниковых периодов. Неожиданно высокая сегодняшняя скорость изменения температуры может быть лишь краткосрочным эпизодом, который впоследствии окажется рядовым всплеском на графике.





An aerial photograph of a vast, arid landscape featuring a prominent, circular, crater-like geological formation. The terrain is characterized by intricate, concentric ridges and valleys, suggesting a complex geological history. The colors range from light tan to deep brown, highlighting the rugged topography. The formation is centrally located and dominates the middle ground, with smaller, similar features scattered across the surrounding plain. The sky is clear and blue, providing a stark contrast to the earthy tones of the land.

Исследование  
изменений климата —  
это передний край науки.  
Для измерения уровня  
моря и ледников  
используются самые  
современные  
спутниковые  
технологии, для  
моделирования климата  
— мощные  
суперкомпьютеры.  
Данные собираются из  
глубин океанов и из  
стратосферы, из



- Если любой здравомыслящий человек посмотрит в окно и проследит, что происходит с климатом в последние годы, то станет ясно, что творится что-то ненормальное. Хорошо это, плохо ли - это совершенно отдельный вопрос. Но то, что мы видели в течение прошлого года или этого года - это ненормально.

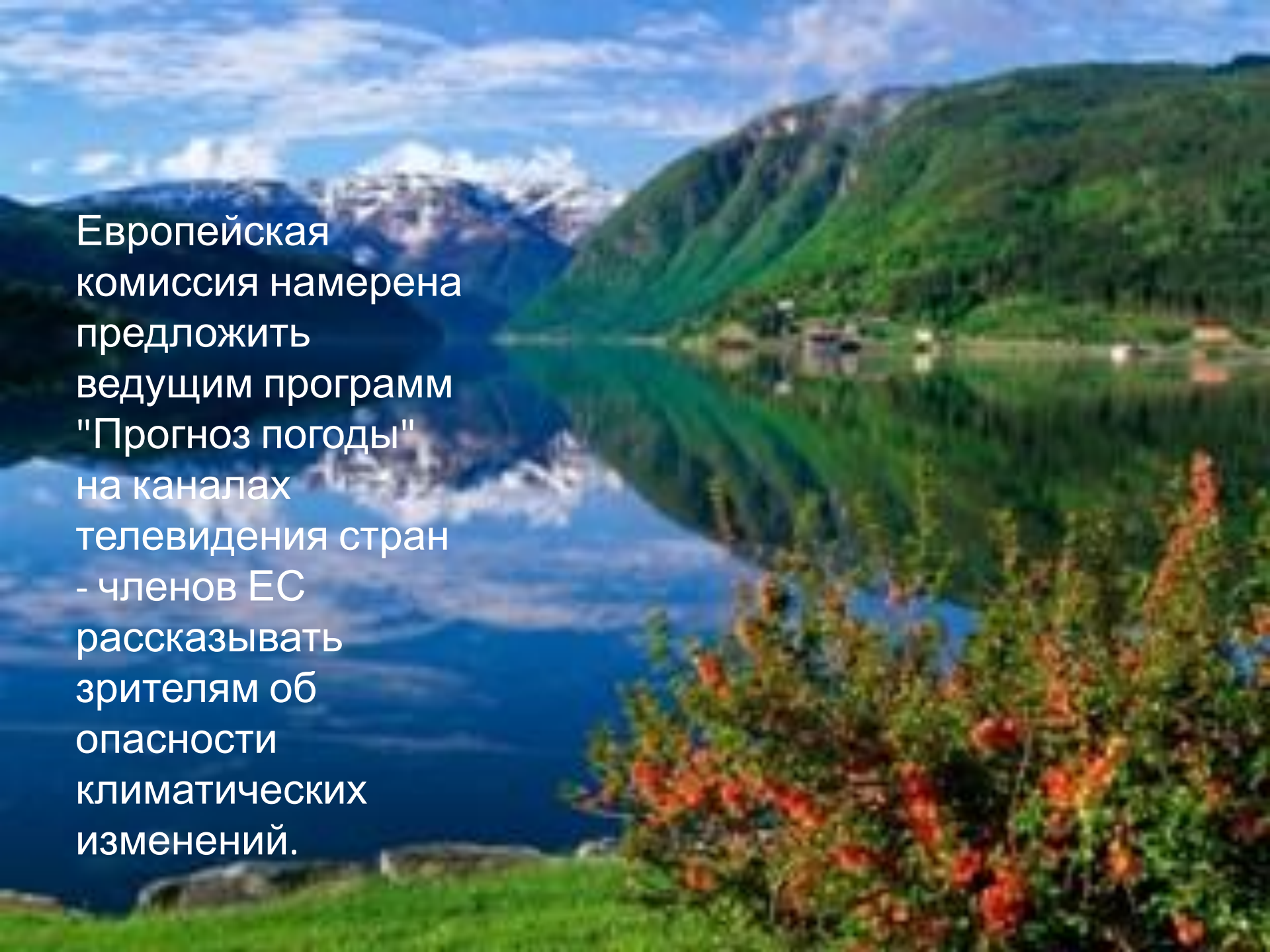






Некоторые ученые склонны считать, что глобальное потепление может привести к значительному сокращению природных катаклизмов.



A scenic landscape featuring a calm lake that perfectly reflects the surrounding environment. In the background, there are majestic mountains, some with patches of snow or light-colored rock. The middle ground shows a lush green forested hillside that also reflects in the water. A small cluster of buildings is visible on the right side of the lake. In the foreground, there are some bushes with small, bright orange-red flowers. The sky is a clear, vibrant blue with a few wispy white clouds.

Европейская  
комиссия намерена  
предложить  
ведущим программ  
"Прогноз погоды"  
на каналах  
телевидения стран  
- членов ЕС  
рассказывать  
зрителям об  
опасности  
климатических  
изменений.