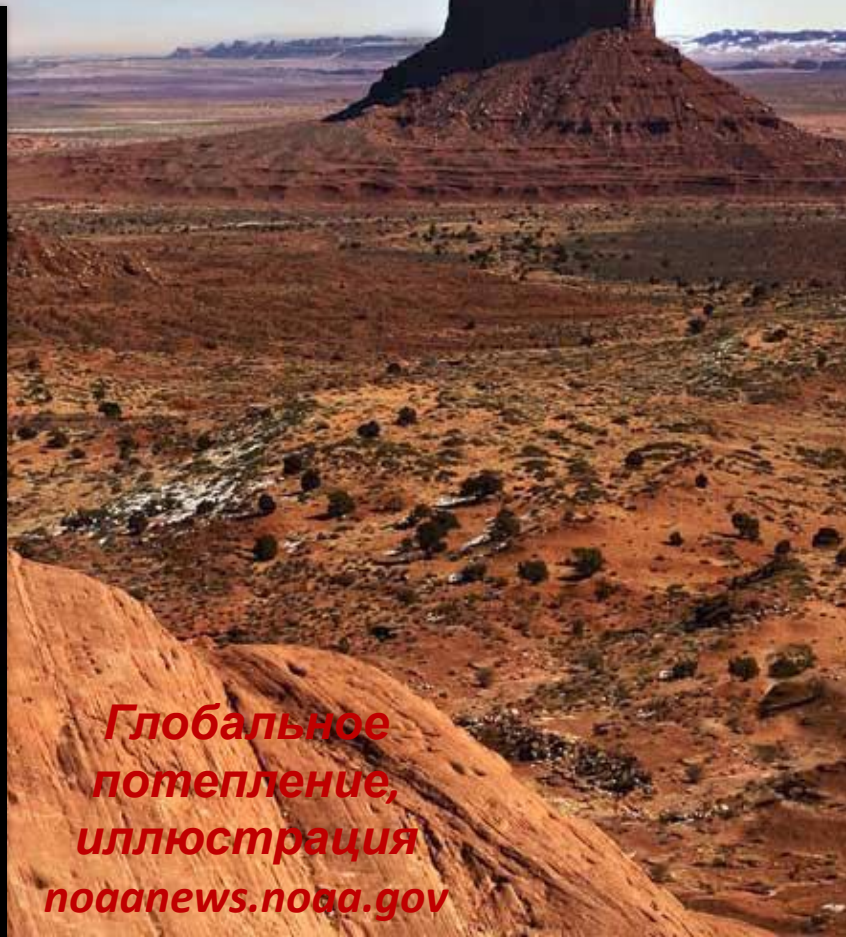
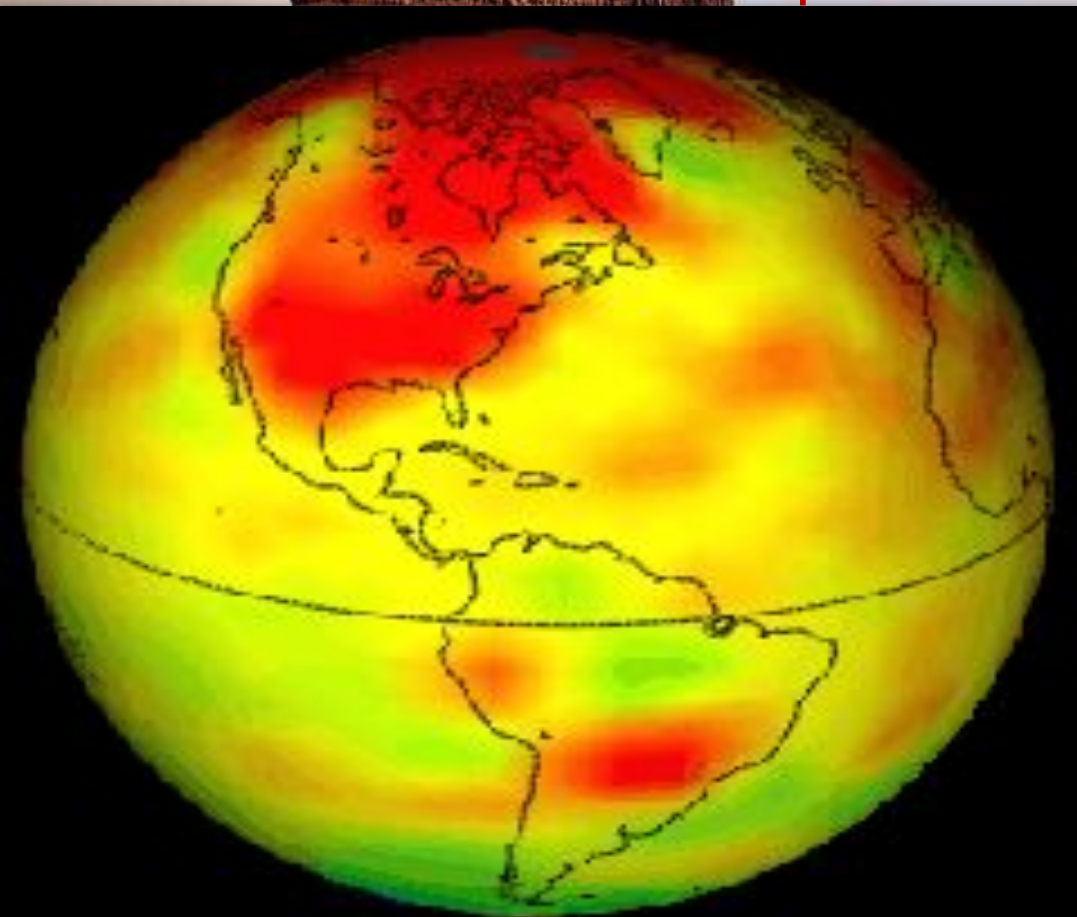




Презентация по теме: Глобальное потепление.

**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)**

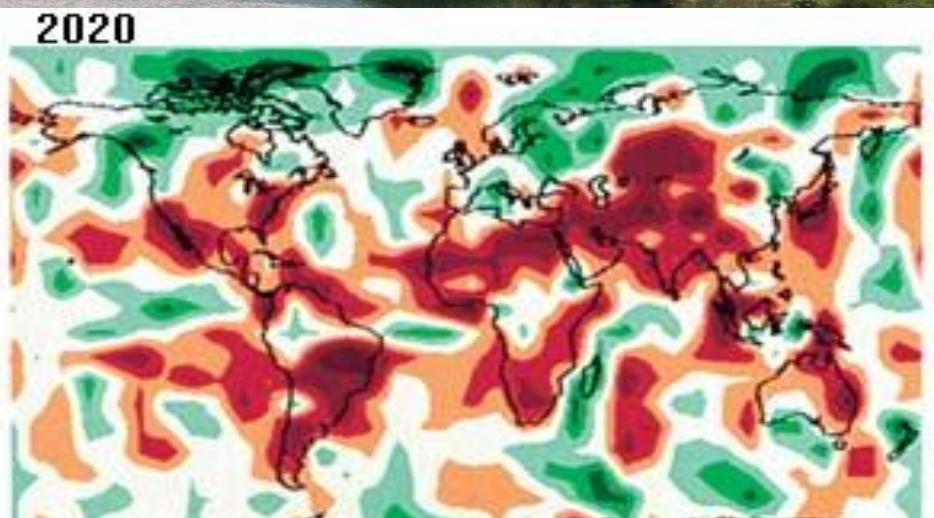
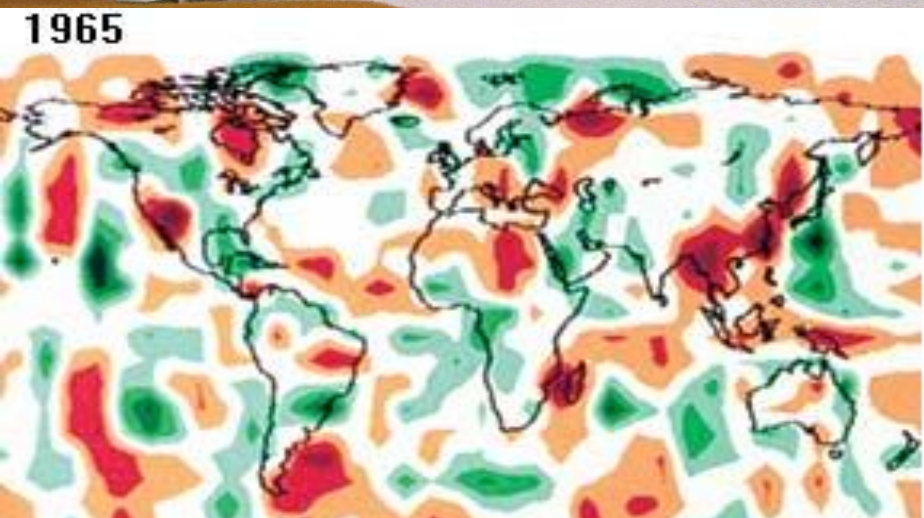
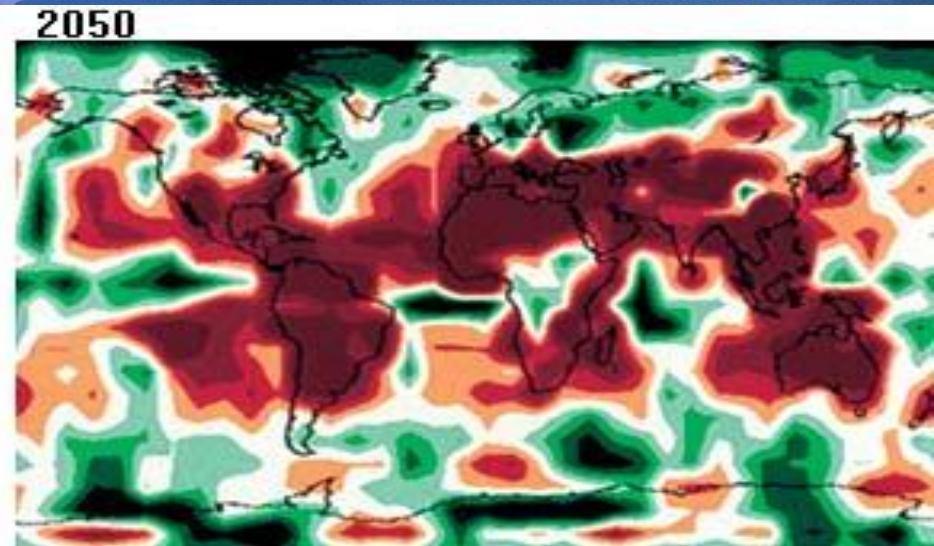
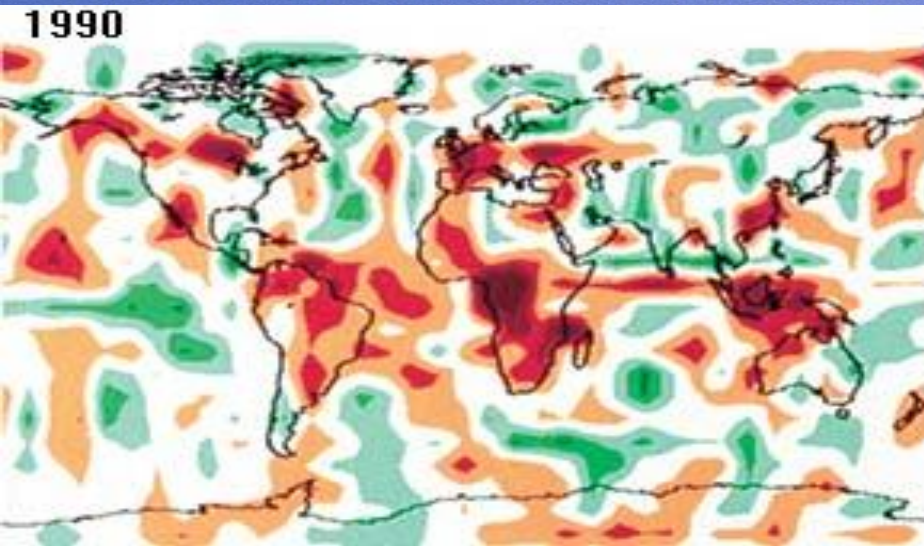


За четверть века, с 1979 (фото слева) по 2003 (фото справа) год, область, покрытая арктическим льдом, заметно уменьшилась. Многие ученые связывают это явление с начавшимся глобальным потеплением





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

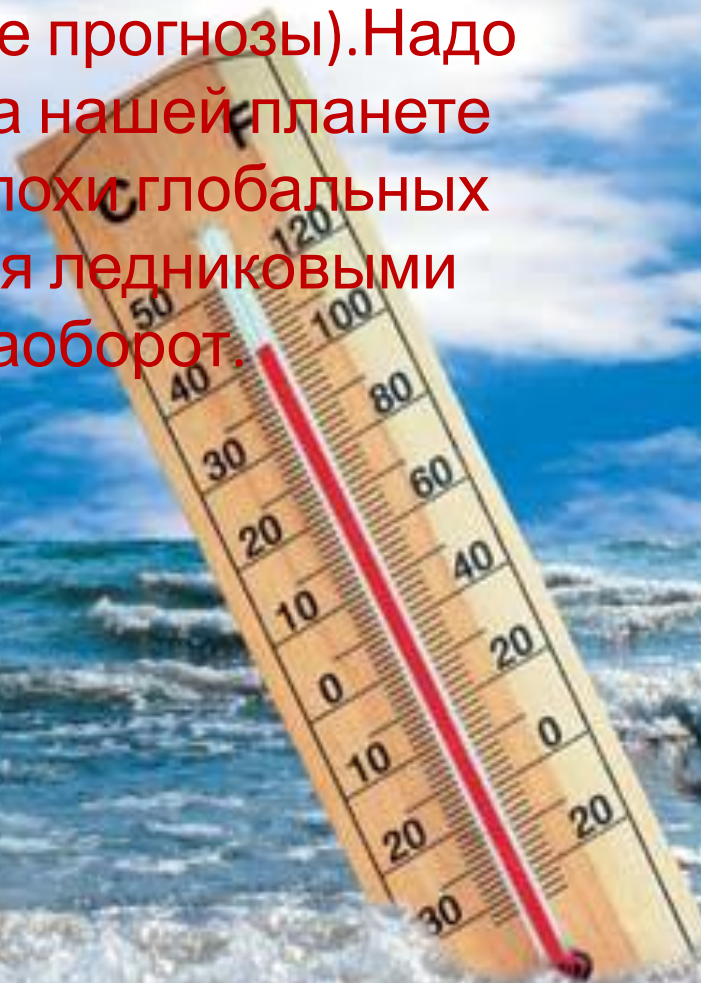




Анализ данных показывает, что в течение последнего столетия наша планета Земля разогрелась на один градус выше среднего показателя. По предположению ученых в ближайшие 50 лет температура поднимется еще на 3-5 градусов, что приведет к тяжелым последствиям как для Земли, так и для людей и животного мира.



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, likely a desert. The terrain is characterized by a prominent, large, circular, crater-like formation in the center, surrounded by a wide, shallow depression. The ground is a mix of light brown and tan colors, with some darker patches and intricate patterns of erosion. The horizon is visible in the upper part of the image, showing a clear blue sky.

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.

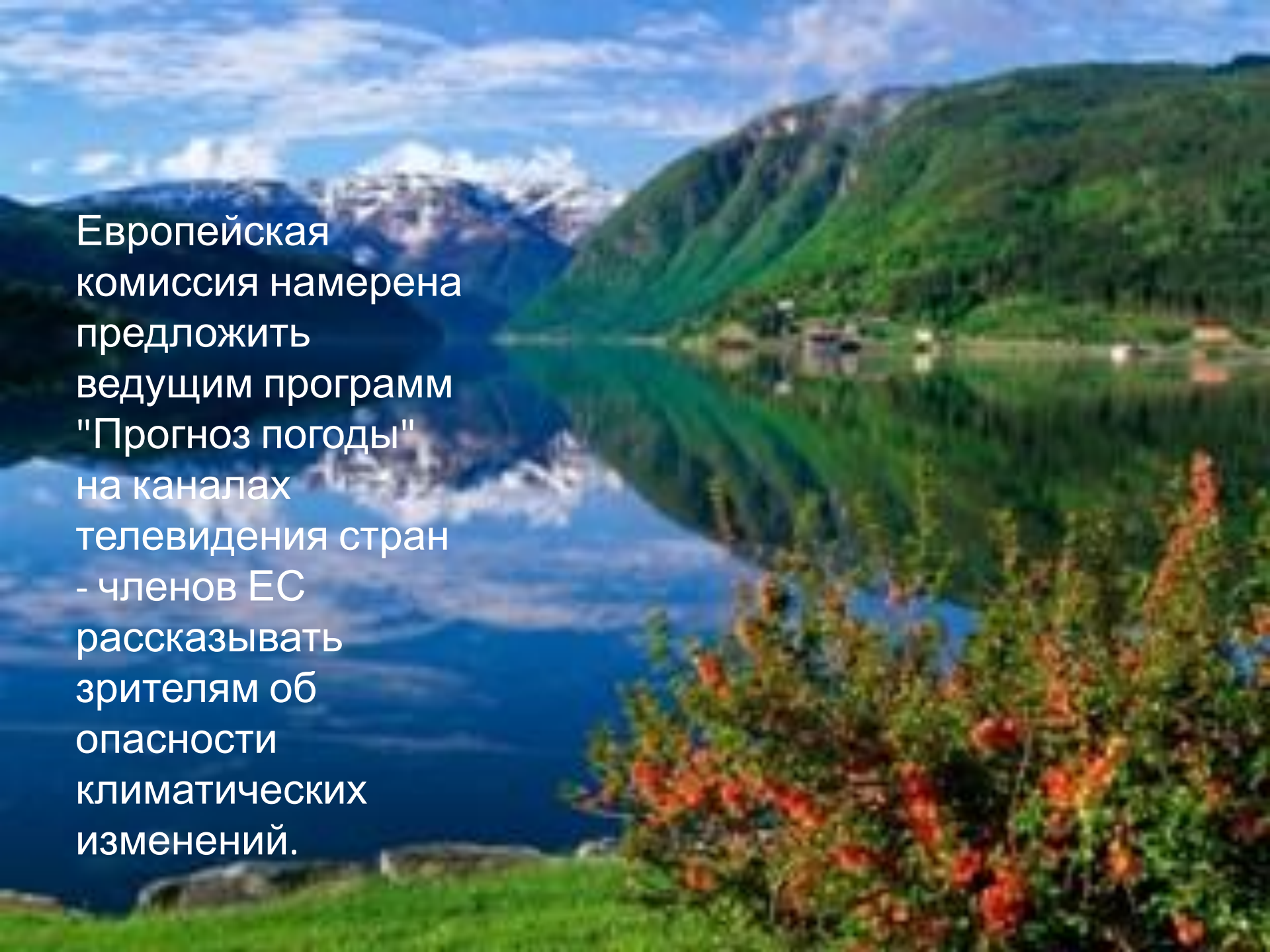






Некоторые ученые склонны считать, что глобальное потепление может привести к значительному сокращению природных катаклизмов.



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 descends towards the water. A small cluster of buildings is visible on the right side of the lake. The foreground is dominated by a vibrant, out-of-focus bush with bright orange-red flowers. The sky is a clear, bright 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.