

Антропогенные воздействия на климат и прогноз глобальных изменений климата

Ученые считают, что основной причиной глобального потепления за последние 50 лет является антропогенный фактор

Деятельность человека, воздействующая на климат:

- Изменение границ растительного покрова
- Вырубка лесов (прежде всего тропических)
- Осушение болот на больших пространствах

Парниковый эффект

По мнению специалистов наиболее мощное воздействие на климат происходит в результате изменений газового состава атмосферы.

Газы, способствующие возникновению парникового эффекта:

- Углекислый газ - CO_2 (интенсивность поступления в атмосферу зависит от развития энергетики)
- Метан - CH_4
- Закись азота - N_2O
- Озон - O_3

Итоги

Все перечисленные факторы приводят к изменению теплофизических свойств и отражательной способности подстилающей поверхности, а также влияют на влагосодержание воздуха и на поступление кислорода в атмосферу

Прогноз глобальных изменений климата

- ● Уровень Мирового океана повысится на 88 см
- Ухудшится ситуация на просторах вечной мерзлоты
- В умеренных широтах увеличится количество осадков
- Повышенный уровень содержания CO_2 в атмосфере будет стимулировать фотосинтез растений и, следовательно, способствовать увеличению продуктивности сельхозкультур
- Произойдет продвижение лесов на север
- Сокращение запасов пресной воды
- Изменение географического распространения переносчиков заболеваний
- Учащение таких явлений, как ураганы, наводнения и засухи