

Парниковый эффект

Презентацию подготовила
Черентаева Анастасия

Парниковый эффект – повышение средней температуры за счет поглощения атмосферой инфракрасного излучения нагретой Солнцем Земли



Причины, усиливающие «парниковый эффект»

«Естественный» парниковый эффект – устоявшийся, сбалансированный процесс.

Увеличение количества углекислого газа в атмосфере приведет к усилению парникового эффекта. Это прежде всего связано:

1. Со сплошной вырубкой лесов
2. Загрязнением Мирового океана
3. Увеличением выбросов углекислого газа в атмосферу за счет сжигания большего количества газа, угля и нефти.
4. С загрязнением атмосферы промышленными отходами, прежде всего оксидами азота, метаном, хлорсодержащими веществами



Последствия «Парникового эффекта»

- Увеличение концентрации парниковых газов приведет к разогреву нижних слоев атмосферы и поверхности Земли...
- Любое изменение в способности Земли отражать и поглощать тепло, в том числе вызванное увеличением содержания в атмосфере тепличных газов и аэрозолей, приведет к изменению температуры атмосферы и Мирового океана и нарушит устойчивые типы циркуляции и погоды.



Это приведет прежде всего к:

1. Подъему уровня Мирового океана (В России и США за последние 30 лет осадков выпадает на 10 % больше, а над экватором – на 10 % меньше)
2. Таянию ледников на Северном и Южном полюсах (значит уровень воды в Мировом океане поднимется, что грозит затоплению некоторых прибрежных зон)
3. Опреснению



Пути решения проблемы:

- ❖ Необходимо изменить практику энергопотребления
- ❖ Переход к альтернативным видам топлива
- ❖ Отказ от ископаемых видов топлива: нефти, угля
- ❖ Выполнение решений Киотского протокола о сокращении выбросов в атмосферу углекислого газа к 2012 году на 5 %, Европейский союз должен сократить выбросы углекислого газа и других тепличных газов на 8 %, США – 7 %, Японии - 6 %.
- ❖ Протокол предусматривает систему квот на выбросы тепличных газов.

