

Глобальные проблемы человечества : парниковый эффект

Кочилова Галина.

1курс, 12 группа олигофренопедагогика

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 леса.
 2. Загрязнение Мирового океана
 3. Увеличение выбросов углекислого газа в атмосферу, за счет сжигания большого количества газа , угля и нефти



Последствия “парникового эффекта”

- Повышенная испаряемость [воды](#) в океанах.
- Увеличение выделения углекислого газа, метана, а также закиси азота в результате промышленной деятельности человека.
- Быстрое таяние ледников, смена климатических зон, что приводит к уменьшению отражающей способности поверхности Земли, ледников и водоемов.
- Разложение соединений воды и метана, которые находятся возле полюсов.
- Замедление течений, в том числе и Гольфстрима, что может вызвать резкое похолодание в Арктике.
- Нарушение структуры экосистемы, сокращение площади [тропических лесов](#), исчезновение популяций многих животных, расширение среды обитания тропических микроорганизмов.



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. Таяние ледников на Северном и Южном полюсах (значит уровень воды в мировом океане поднимается, что грозит затоплением некоторых прибрежных зон)
3. Опреснение холодного Лабрадорского течения





Киотский протокол

Киотский протокол



Киотский протокол обязывает ряд стран сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов в 2008-2012 годах по сравнению с 1990 годом.

По состоянию на 26 марта 2009 был ратифицирован 181 страной мира, включая Беларусь.

-  Страны, подписавшие и ратифицировавшие Протокол.
-  Страны, подписавшие, но отказавшиеся ратифицировать Киотский протокол.

Пути решения проблемы

- Необходимо изменить практику электропотребления.
- Переход к альтернативным видам топлива.
- Выполнение условий Киотского протокола о сокращении выбросов в атмосферу углекислого газа к 2012 на 5 %, Европейский союз должен сократить выбросы углекислого газа и других тепличных газов на 8 % , США на 7 % , Япония на 6%.
- Протокол предусматривает систему квот на выбросы тепличных газов.



Тест

Парниковый эффект – это..

- 1) Понижение температуры нижних слоев атмосфера , по сравнению с эффективной температурой
- 2) Пышение температуры нижних слоев атмосфера , по сравнению с эффективной температурой

- Парниковый эффект способствует накоплению в атмосфере:
- **1) кислорода;**
- **2) углекислого газа и метана;**
- **3) хлорфторуглеводородов.**

Возможным последствием парникового эффекта может быть:

- **1) увеличение количества атмосферных осадков;**
- **2) повышение уровня Мирового океана;**
- **3) разрушение озонового слоя.**



Не верно

