

МБОУ «Центр образования № 22 – Лицей искусств»

Презентация
По дисциплине: География
На тему: «Парниковый эффект».

Выполнила ученица 6 «Б» класса: **Молчанова Анна**

Проверил преподаватель: **Афанасьева Светлана Сергеевна**

г.Тула 2020г.

Что такое парниковый эффект?

- ▶ Парниковый эффект – повышение температуры поверхности планеты благодаря тому, что газы в атмосфере имеют свойство удерживать тепло.
- ▶ Впервые явление было описано Жозефом Фурье ещё в начале 19 века.
- ▶ Парниковые газы – это пар (от воды), диоксид углерода (углекислота), метан, озон.
- ▶ Благодаря тому, что парниковый эффект существует, средняя температура нашей планеты примерно 15 градусов выше нуля. Без него жизнь на Земле была бы невозможна. [6]



Парниковый эффект



Причины парникового эффекта

Природные

Наличие атмосферы

Солнечные лучи

Наличие облаков

Углекислый газ

Подстилающая
поверхность
преобразует солнечные
лучи в тепло

Глобальное потепление
климата

Антропогенные

Электроэнергетика

Дым из труб жилых домов,
заводов

Выхлопные газы

Сжигание топлива

Сокращение лесов

Сгорание
невозобновляемого
топлива

Последствия парникового эффекта

В результате парникового эффекта происходит глобальное потепление, которое оборачивается засухами. Выгорают колоссальные площади лесов, а выделяющаяся при пожарах CO_2 усиливает парниковый эффект.



Положительные последствия усиления парникового эффекта

Более теплый климат представляется благом

- Уменьшатся счета за отопление
- Увеличится продолжительность вегетационного сезона в средних и высоких широтах
- Ускорится фотосинтез из-за увеличения концентрации диоксида углерода, что будет способствовать росту и развитию растений.
- Ускорится разложение органического вещества в почвах
- Благоприятно отразится на лесных экосистемах
- Улучшатся условия произрастания растений во многих регионах из-за изменения режима атмосферных осадков.
- Повысится урожайность многих сельскохозяйственных культур.



Решение проблемы парникового эффекта

- Восстановления почвенного и растительного покрова с максимальными запасами органического вещества.
- Замена ископаемого топлива другими источниками энергии - экологически безвредными, не требующими расхода кислорода.
- Использование водной и ветровой энергии.
- Борьба с сокращением растительного покрова Земли (т.к. многие растения очищают воздух от парниковых газов)



Заключение.

- Полностью остановить потепление и возникновение парникового эффекта невозможно. Предельно минимизировать этот процесс – вещь вполне реальная. Большинство стран подписали соглашения о сокращении выбросов. Необходима реорганизация в сфере энергетики, промышленности и транспорта.

A pair of hands is shown holding a small, realistic globe of the Earth. The globe is centered on the Americas, showing North and South America in green and brown, surrounded by blue oceans and white clouds. The hands are positioned on either side of the globe, with fingers curled around it. The background is a soft, out-of-focus light color.

**Спасибо за
внимание!**

