

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ  
КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

# Изменение климата

Работу выполнила:

Студент 5 курса 01-188 группы заочного отделения

Миненкова Александра

Казань 2016

# Доказательства изменения климата



Тайфун "Солик" на Тайване



Таяние льдов является признаком серьезных изменений климата

# Причины изменения климата



# Что такое глобальное потепление?

Глобальное потепление - это постепенное увеличение средней температуры на нашей планете, вызванное повышением концентрации парниковых газов в атмосфере



Изменение среднегодовой температуры воздуха северного полушария за последние 1000 лет

(отклонение от средних 1961-1990гг).

# Насколько сильно воздействие человека на глобальное потепление?

- южная часть мирового океана потеряла свою способность поглощать значительные количества углекислоты, и это еще больше ускорит глобальное потепление на планете
- поток тепла, поступающего на Землю от Солнца, в последние пять лет сокращается, но на земле наблюдается не похолодание, а потепление...

# На сколько повысится температура



Согласно некоторым сценариям изменения климата к 2100 году среднемировая температура может вырасти на 1,4 - 5,8 градуса по Цельсию - если не будут приняты шаги по сокращению парниковых выбросов в атмосферу.

# Пути решения

Международное сообщество, признавая опасность, связанную с постоянным ростом выбросов парниковых газов в 1992 г. в Рио-де-Жанейро на Конференции ООН по окружающей среде и развитию договорилось о подписании Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК).



Участие стран в Киотском протоколе.

Зелёным цветом отмечены страны, ратифицировавшие

Протокол, жёлтым — подписавшие и надеющиеся на его ратификацию в ближайшем будущем,

красным — США и Австралия, отказавшиеся ратифицировать Киотский протокол

# Пути решения

В 2007 году в Бали был подписан новый протокол, расширяющий перечень мер, которые необходимо предпринять для снижению антропогенного влияния на изменение климата

1. Уменьшить сжигание ископаемого топлива
2. Шире использовать возобновляемые источники энергии
3. Прекратить уничтожение экосистем!
4. Снизить потери энергии при производстве и транспортировке энергии
5. Использовать новые энергоэффективные технологии в промышленности
6. Снизить энергопотребление в строительном и жилищном секторе
7. Новые законы и стимулы.
8. Новые способы перемещения
9. Пропагандировать и стимулировать энергосбережение



"Гринпис" - одна из организаций, которая активно борется за сохранение климата

В загрязнение окружающей среды и парниковый эффект, и изменение климата в целом огромный вклад вносит промышленность в лице заводов, фабрик и т.д., но этот вклад меркнет по сравнению с тем, что идет от нас, жителей планеты Земля. Ведь, в конце концов, именно ради нас и стараются все эти предприятия, чтобы обеспечить нашу потребительскую способность. Будь мы более сдержанными в своих желаниях, да и просто разумнее относились бы к ресурсам, ни о каком глобальном потеплении сейчас речи бы не было.