

Глобальное потепление

Дашкенця я люблю тебя=***

Глобальное потепление-

процесс постепенного увеличения
среднегодовой температуры атмосферы
Земли и Мирового океана в XX и XXI веках.



Сущность проблемы:

Позиция Межгосударственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) ООН, согласованная с национальными академиями наук стран «Большой восьмёрки», заключается в том, что средняя температура по Земле поднялась на $0,7^{\circ}\text{C}$ со времени начала промышленной революции (вторая половина XVIII века).

бóльшая доля потепления, наблюдавшегося в последние 50 лет, вызвана деятельностью человека.



Причины

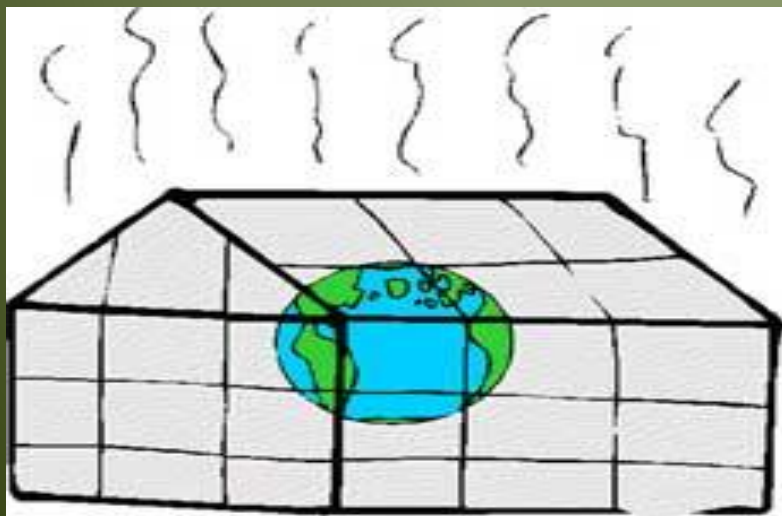
возникновения:

- Парниковый эффект
- Человеческая деятельность
- Солнечная и вулканическая активность

Парниковый эффект

Обнаружен Жозефом Фурье в 1824 году.

Это процесс, при котором поглощение и испускание инфракрасного излучения атмосферными газами вызывает нагрев атмосферы и поверхности планеты.



Парниковый эффект

На Земле основными парниковыми газами

являются: водяной пар (36-70 %),

углекислый газ (CO_2)

(9-26 %), метан (CH_4) (4-9 %)

и озон (3-7 %). Атмосферные

концентрации CO_2 и

CH_4 увеличились на 31 % и 149 %

Человеческая деятельность

Исследования учёных показало, что вероятность естественных причин изменения климата на планете составляет не более 5 %. С 1980 года средняя температура воздуха на планете поднялась на 0.5 градуса по Цельсию, и Земля продолжает нагреваться примерно на 0.16 градуса за десятилетие.

Солнечная и вулканическая активность

В третьем отчёте МГЭИК утверждается, что солнечная и вулканическая активность может объяснить половину температурных изменений до 1950 года, но их общий эффект после этого был примерно равен нулю. Влияние парникового эффекта по оценке МГЭИК, в 8 раз выше влияния изменения солнечной активности.

Современное состояние

В XXI веке средняя температура поверхности Земли может повыситься на величину от 1,1 до 6,4 °С. Помимо повышения уровня Мирового океана, повышение глобальной температуры также приведёт к изменениям в количестве и распределении атмосферных осадков.



Пути решения:

1) В декабре 1997 года на встрече в Киото (Япония), посвященной глобальному изменению климата, делегатами из более чем ста шестидесяти стран была принята конвенция, обязывающая развитые страны сократить выбросы CO_2 .



Всепланетный холодильник

2) Для уменьшения температуры климата достаточно ограничить поток энергии от Солнца, приходящийся земной поверхности. Запуск в космос большого количества зеркал, которые отражали бы часть солнечного излучения обратно в космос.



Итог: Глобальное изменение климата не ограничивается потеплением. Атмосфера становится более влажной, выпадает больше дождей в высоких и низких широтах, и меньше — в тропических и субтропических регионах. Также не все учёные согласны с теорией о глобальном потеплении. Возможно это временное состояние.....
напиши сама что-нибудь :DDD

Благодарю за внимание

