

С днём презентации!

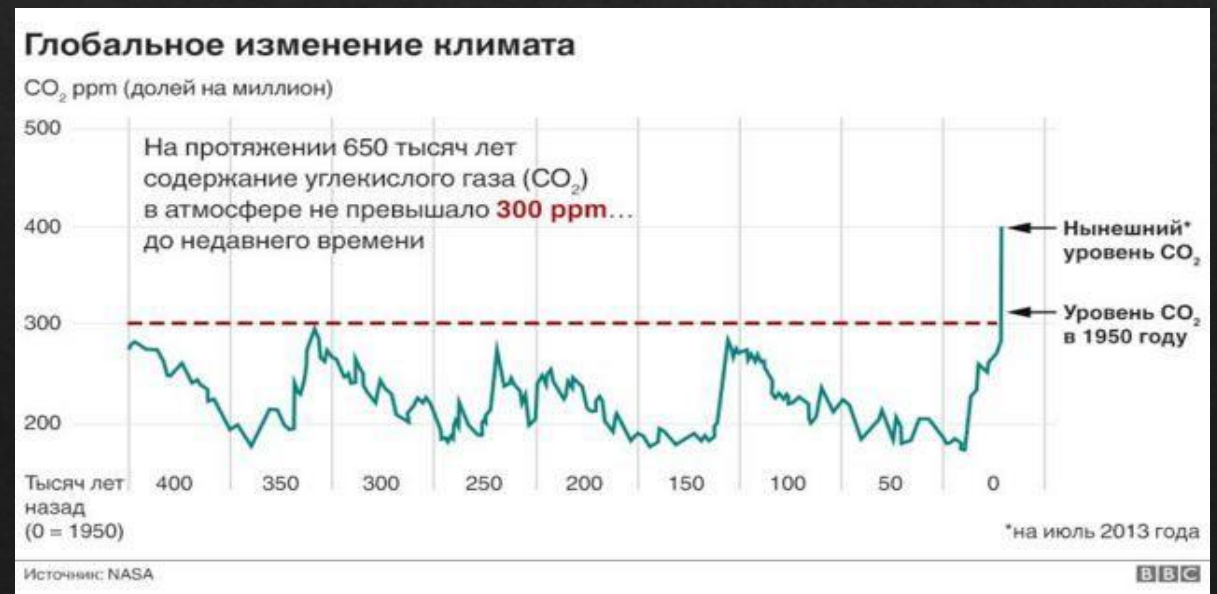


Антропогенное воздействие на окружающую среду

- ❖ Антропогенные факторы - экологические факторы, обусловленные различными формами влияния деятельности человека на природу.
- ❖ Антропогенное воздействие на изменение климата доказано с вероятностью 95%, считают ученые. Новые признаки влияния деятельности человека на климат представлены учеными из комиссии ООН. Соответствующий отчет подготовлен учеными из 39 стран.



- ◆ Главный вывод, который содержится в заявлении ИРСС, заключается в следующем: «Антропогенное воздействие на климатическую систему очевидно, и проявляется оно в большинстве регионов планет. Потепление климата становится недвусмысленным, и проводимые с 1950 года наблюдения обнаружили изменения, ставшие беспрецедентными для всего тысячелетия. Каждое из последних десятилетий оказывалось теплее предыдущего, и это наблюдается последние 160 лет», — говорится в отчете рабочей группы, одобренном в пятницу на конференции по климату, проходящей в Стокгольме.



- ❖ «Наблюдения за климатической системой с наземных станций, океанических буев и международных спутников указывают на потепление на планете, — рассказала «Газете.Ру» один из авторов отчета, профессор Джулия Слинго, ведущий ученый Британской метеорологической службы. — Фундаментальная физика процесса ясна — углекислый газ удерживает излучение и нагревает планету. Если мы повысим содержание углекислого газа в атмосфере, повысится и температура, делая наш мир более сложным для проживания.



- ◆ Это и тепловые волны, засухи, лесные пожары, и экстремально низкие температуры, избыточные осадки и наводнения. Тысячи жизней были потеряны, более 100 млн человек пострадали, ущерб оценивается в десятки миллиардов фунтов стерлингов». В заявлении рабочей группы приводятся слова ее сопредседателя Цинь Дахэ, который говорит о том, что наблюдения изменений климатических систем основаны на «множестве независимых свидетельств». «Наша оценка данных указывает на то, что атмосфера и океан становятся теплее, объем снега и льда сокращается, уровень Мирового океана повышается, а концентрации парниковых газов растут», — заявил ученый.

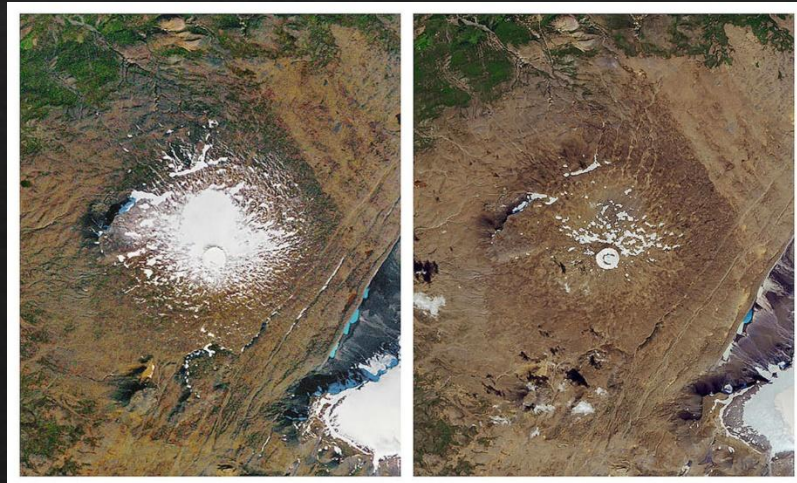


- ◆ По словам другого сопредседателя рабочей группы, Томаса Стокера, «продолжающиеся выбросы парниковых газов вызовут дальнейшее потепление и изменение компонент климатических систем» и «их сдерживание потребует продолжительных и значительных сокращений выбросов».
- ◆ В отчете с большой вероятностью утверждается, что на потепление океана приходится большая часть энергии, запасаемой климатическими системами, и между 1971 и 2010 годом на потепление вод ушло 90% этих излишков энергии. «Благодаря прошлым, нынешним и будущим объемам выбросов углекислого газа эффекты изменения климата будут существовать многие века, даже если эмиссии углекислого газа прекратятся», — уверен Томас Стокер.
- ◆ В отчете делается вывод, что наблюдавшиеся в 2012 году в США экстремально высокие температуры воздуха в настоящее время могут повторяться в четыре раза чаще из-за изменений климата, вызванных влиянием человека. Кроме того, в отчете утверждается, что доля влияния антропогенного фактора на аномальное потепление в восточной части США в период с марта по май 2012 года оценивается на уровне 35%.

- ◆ Человечество потребляет на 50% больше природных ресурсов, чем планета способна восполнить. Если эта тенденция сохранится, то через 30 лет нам понадобится три такие планеты, как Земля, чтобы удовлетворить все потребности. Сейчас мы оказались в ситуации, когда становится ясным: если мы будем продолжать производить и потреблять в том же темпе, у будущего поколения мало шансов на выживание на этой планете



- ❖ Средняя температура на планете увеличилась на 0,9 градуса с 1880 года, более двух третей роста произошло за последние 50 лет. Главным источником антропогенного влияния на климат являются выбросы в атмосферу парниковых газов, в частности диоксида углерода. Температура мирового океана стала выше, тают вечные снега и льды. Все чаще происходят экстремальные природные явления — засухи, наводнения, ураганы и пожары. Они ведут к разрушению инфраструктуры, голоду, нехватке чистой воды.
- ❖ Меняется среда обитания диких животных — в результате таяния льдов в Гималаях сократилась популяция снежных барсов, из-за повышения температуры мирового океана гибнут кораллы, а следом и живые организмы, которые ими питаются. Миллион видов животных и растений сегодня находится под угрозой вымирания. Исчезают целые ледники — в августе 2019 года в Исландии официально похоронили ледник Окйокуль. По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), в ближайшие несколько десятилетий ледяного покрова в Арктике почти не останется.



- ◇ Влияние антропогенных факторов в природе может быть как сознательным, так и случайным, или неосознанным. Человек, распахивая целинные и залежные земли, создает сельскохозяйственные угодья, выводит высокопродуктивные и устойчивые к заболеваниям формы, расселяет одни виды и уничтожает другие.
- ◇ Антропогенные факторы могут быть первичными, или прямыми (истребление, акклиматизация, интродукция), и вторичными, или косвенными (вырубка лесов, осушение болот, распашка земель и тому подобное).



Спасибо за просмотр



Над презентацией работали:

- ◆ Баранова Виктория
- ◆ Баранова Любовь
- ◆ Бутримович Максим
- ◆ Мармыш Анастасия
- ◆ Пшеничник Вероника
- ◆ Савосько Мария
- ◆ Садовский Дмитрий
- ◆ Слижевский Николай



Учащиеся группы 63П