



**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА**

28

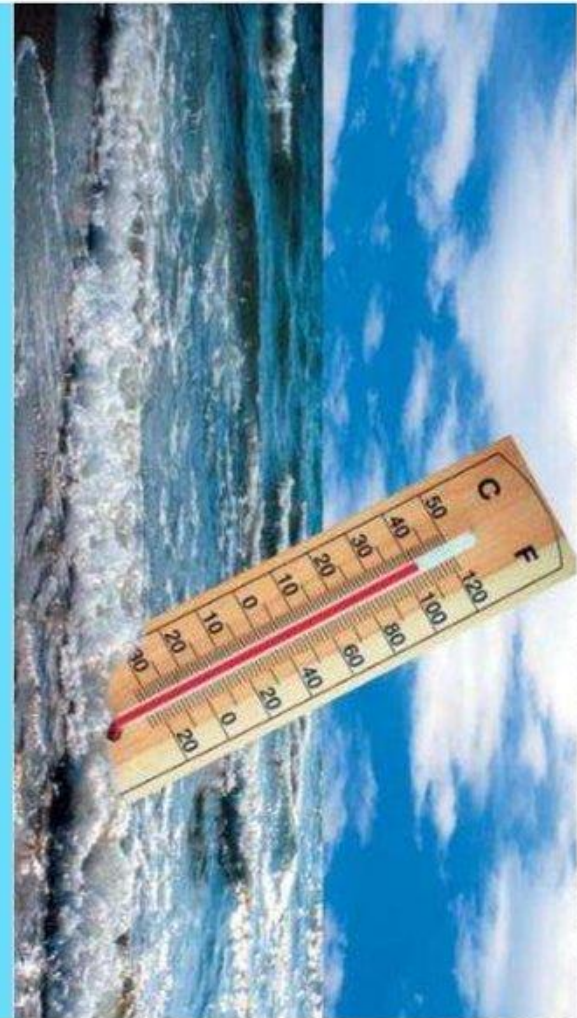
А П Р Е Л Я

Изменения климата Земли

Колебания климата Земли выражается в статистически достоверных отклонениях параметров погоды. Учитываются изменения как средних значений погодных параметров, так и изменения частоты экстремальных погодных явлений.

Причиной изменения климата являются:

- динамические процессы на Земле;
- колебания интенсивности солнечного излучения;
- с недавних пор, деятельность человека.



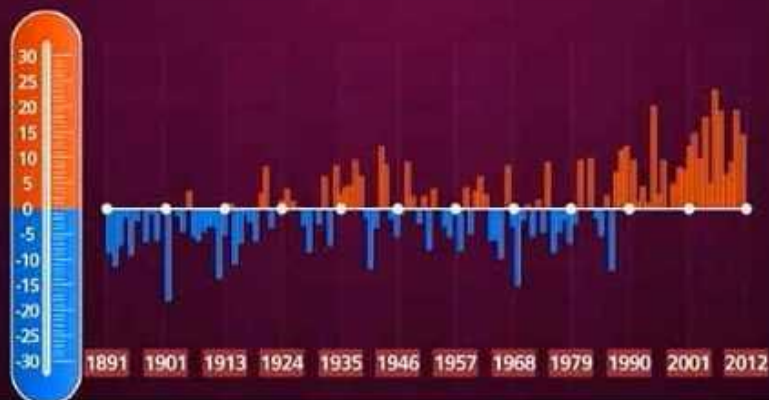
Что такое глобальное потепление? Что такое глобальное потепление?

Глобальное потепление — процесс постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли и Мирового океана.

Росгидромет опубликовал доклад «О стратегических оценках последствий изменений климата в ближайшие 10-20 лет для природной среды и экономики Союзного государства». В документе говорится:

«Наблюдаемые изменения климата характеризуются значительным ростом температуры холодных сезонов года, ростом испаряемости при сохранении и даже при снижении количества атмосферных осадков за теплый период года, возрастанием повторяемости засух, при одновременном увеличении интенсивности экстремальных (ливневых) осадков, в том числе в регионах с нарастающей засушливостью», - говорится в докладе.

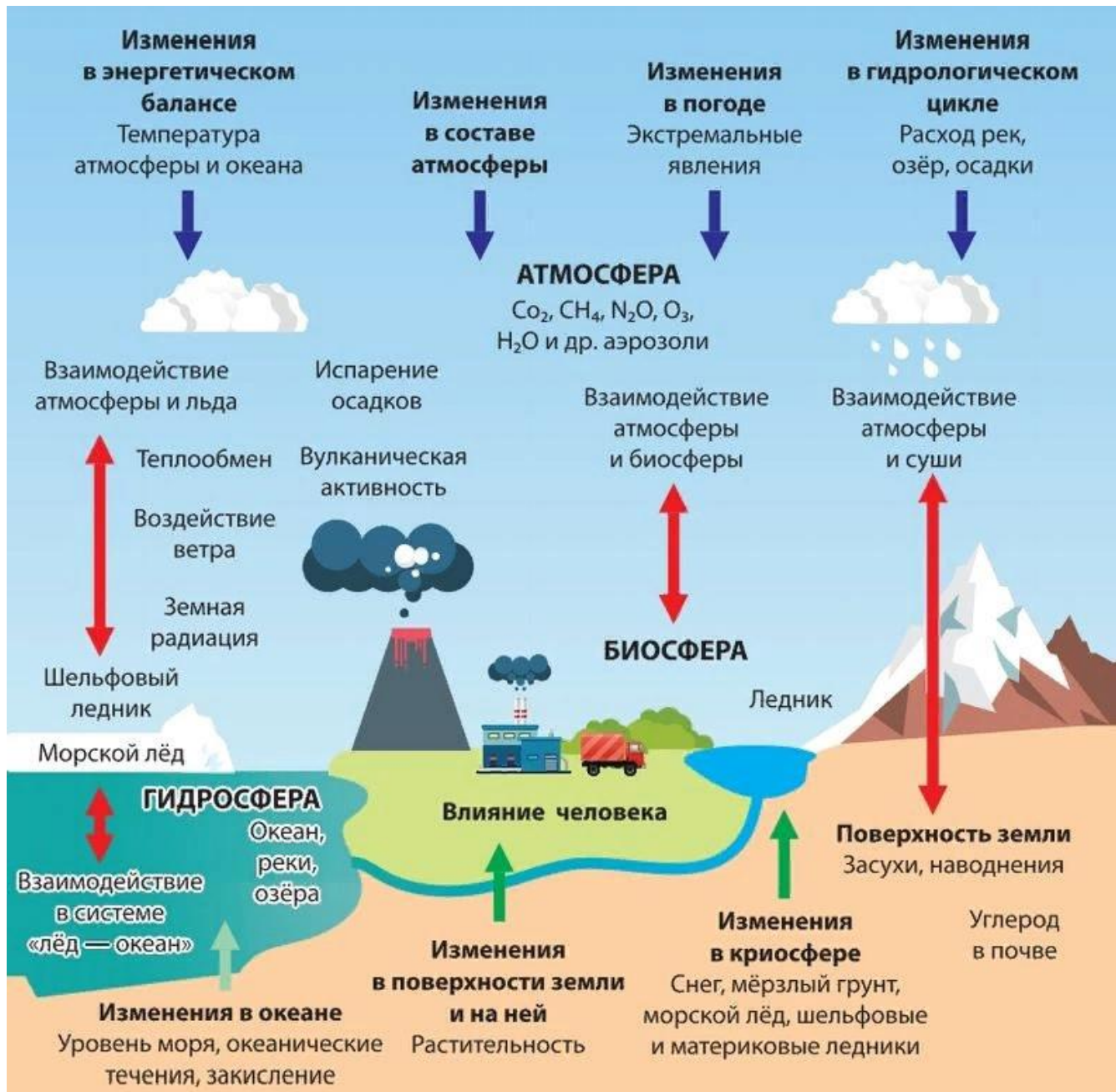
Аномалии среднегодовой температуры воздуха в России 1891-2012 гг.



Связи между изменением климата и состоянием экологии



Рисунок 8-1. Климат зависит от геохимических процессов и циклов, обусловленных взаимодействием между соответствующими компонентами окружающей среды, на которые оказывает воздействие антропогенная деятельность. На схеме показаны некоторые из этих вопросов. Для простоты одинарными стрелками с двумя указателями между вопросами показаны некоторые действующие связи. Например, биологические и экологические процессы играют важную роль в формировании климата Земли как на региональном, так и на глобальном уровне посредством регулирования концентрации водяных паров и других парниковых газов, содержание которых в атмосфере увеличивается или сокращается. Изменение климата воздействует на границы, состав и функционирование таких экологических систем, как леса, а изменение структуры и жизнедеятельности лесов влияет на климатическую систему Земли посредством изменения биохимических циклов, в частности круговорота углерода, азота и воды. Существуют и другие связи, такие, как взаимодействие между качеством воздуха и лесами, непосредственные или косвенные кислотные осадки, которые для упрощения здесь не показаны.



Последствия изменения климата: здоровье человека

Положительное влияние

Южная граница зоны дискомфорта проживания сместится к северу.



Отрицательное влияние

Практически на всей территории РФ к 2015 году ожидается увеличение числа дней с экстремально высокими температурами. Это может неблагоприятно отразиться на здоровье населения, особенно в крупных городах.

Возможно расширение ареала некоторых инфекционных болезней.

Влияние климата на жизнь и деятельность человека



Гигиена труда и производственная санитария

Гигиена труда - профилактическая дисциплина, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние человека



Влияние климата на жизнь и деятельность человека



Влияние погоды и климата на человека



Прямое – на биоритмы, самочувствие, функциональное состояние и настроение; вызывают т.н. метеотропную и сезонную патологию.



Определяют неинфекционную заболеваемость – развитие т.н. светового голодания, эндемичную патологию



Определяют развитие инфекционных и паразитарных заболеваний, природную очаговость.



Определяют питание и хозяйствование: развитие сельского, лесного и водного хозяйства, рыбоводство, охотный промысел и проч.



Влияют на способность самоочищения природных сред: атмосферного воздуха, природных водоемов, почвы. Определяют тем самым экологическое состояние среды.



Определяют условия для проживания и работы человека, строительства, транспорта, добывающей промышленности, индустрии отдыха

Спасибо за внимание!