



Климат и человек.

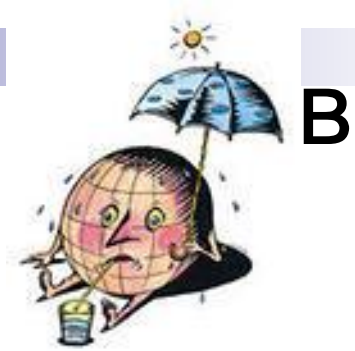
Работу выполнила ученица 8 класс Савченко Светлана

Климат.

- **Климат**-(от др.-греч.— наклон) — многолетний режим погоды, характерный для данной местности в силу её географического положения.
- Климат — статистический ансамбль состояний, через который проходит система: гидросфера Климат — статистический ансамбль состояний, через который проходит система: гидросфера → литосфера Климат — статистический ансамбль состояний,



Краткая характеристика климата России:



- Арктический: t января $-24\dots-30$, t лета $+2\dots+5$.
Осадки — 200—300 мм.
- Субарктический: (до 60 градуса с.ш.). t лета $+4\dots+12$.
Осадки 200—400 мм.
- Умеренно континентальный: t января $-4\dots-20$, t июля $+12\dots+24$.
Осадки 500—800 мм.
- Континентальный климат: t января $-15\dots-25$, t июля $+15\dots+26$.
Осадки 200—600 мм.
- Резко континентальный: t января $-25\dots-45$, t июля $+16\dots+20$.
Осадки — более 500 мм.
- Муссонный: t января $-15\dots-30$, t июля $+10\dots+20$.
Осадки 600—800 мм.

Климатообразующие факторы

- географическая широта (из-за формы Земного шара на различных широтах угол падения солнечных лучей различен, что влияет на степень прогрева поверхности и следовательно, воздуха);
- подстилающая поверхность (характер рельефа, особенности ландшафта);
- воздушные массы (в зависимости от свойств ВМ определяется сезонность выпадения осадков и состояния тропосферы);
- солнечная радиация;
- влияние океанов и морей (если местность отдалена от морей и океанов, то увеличивается континентальность климата. Наличие рядом океанов смягчает климат местности, исключение - наличие холодных течений).

Можно выделить так же:

- солнечная активность, которая влияет на состояние озонового слоя, или просто на общее количество излучения
- изменение наклона оси вращения Земли (прецессия и нутация)
- изменения состояния земного ядра, которые влекут за собой изменения магнитного поля Земли
- извержения вулканов
- деятельность ледников
- перераспределение газов на планете
- выделение газов и тепла из недр планеты
- катастрофы наподобие падения астероидов
- деятельность человека (сжигание, выброс различных газов, развитие атомной энергетики)

Что влияет на появление айсбергов и с чем связано их исчезновение?

