



# Климат и человек.

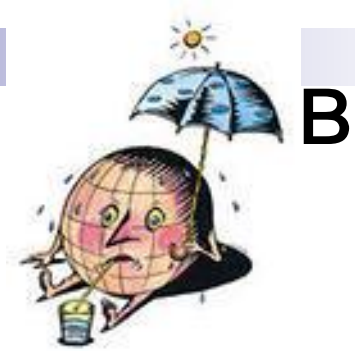
Работу выполнила ученица 8 класс Савченко Светлана

# 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 —  $200\text{—}300$  мм.
- Субарктический: (до  $60$  градуса с.ш.).  $t$  лета  $+4\dots+12$ .  
Осадки  $200\text{—}400$  мм.
- Умеренно континентальный:  $t$  января  $-4\dots-20$ ,  $t$  июля  $+12\dots+24$ .  
Осадки  $500\text{—}800$  мм.
- Континентальный климат:  $t$  января  $-15\dots-25$ ,  $t$  июля  $+15\dots+26$ .  
Осадки  $200\text{—}600$  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  $600\text{—}800$  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?

