



Тема: Климатообразующие факторы.

Булыгина Людмила Николаевна
учитель географии г.Тольятти сш №94



План урока:

1. Климат. Климатообразующие факторы.
2. Солнечная радиация.
3. Суммарная радиация.



Город	Температура	Осадки	Вывод
Санкт-Петербург	$t_{и} + 15 \text{ C}^{\circ} t_{я} - 10 \text{ C}^{\circ}$	600мм	
Мурманск	$t_{и} + 10 \text{ C}^{\circ} t_{я} - 10 \text{ C}^{\circ}$	400 мм	
Владивосток	$t_{и} + 15 \text{ C}^{\circ} t_{я} - 10 \text{ C}^{\circ}$	1600мм	
Якутск	$t_{и} + 15 \text{ C}^{\circ} t_{я} - 30 \text{ C}^{\circ}$	400мм	



Вопросы командам:

1. Что такое погода?
2. Что такое климат?
3. Что такое климатообразующие факторы?
4. Какие климатообразующие факторы вы помните из курса 7 класса?



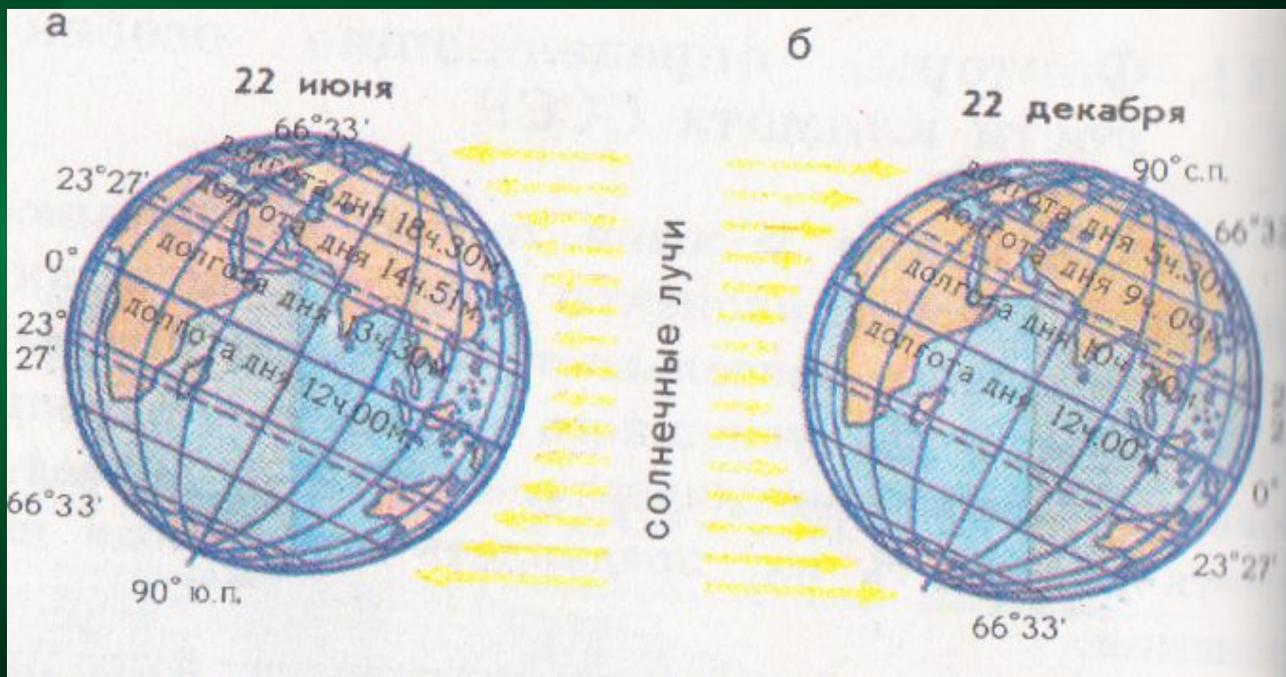
Климатообразующие факторы

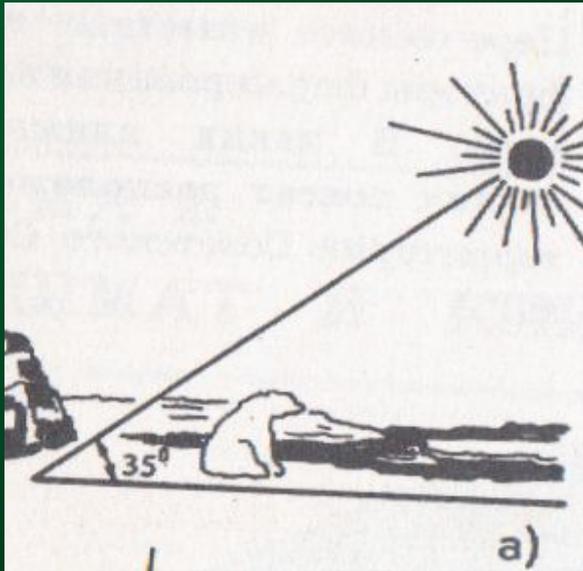
- 1. географическая широта;
- 2. атмосферная циркуляция;
- 3. характер подстилающей поверхности: рельеф, изрезанность побережья, удаленность от океанов и морей.



Географическая широта

От нее зависит количество солнечных лучей поступающих на поверхность земли. При движении с севера на юг количество солнечной радиации, получаемое территорией, увеличивается.





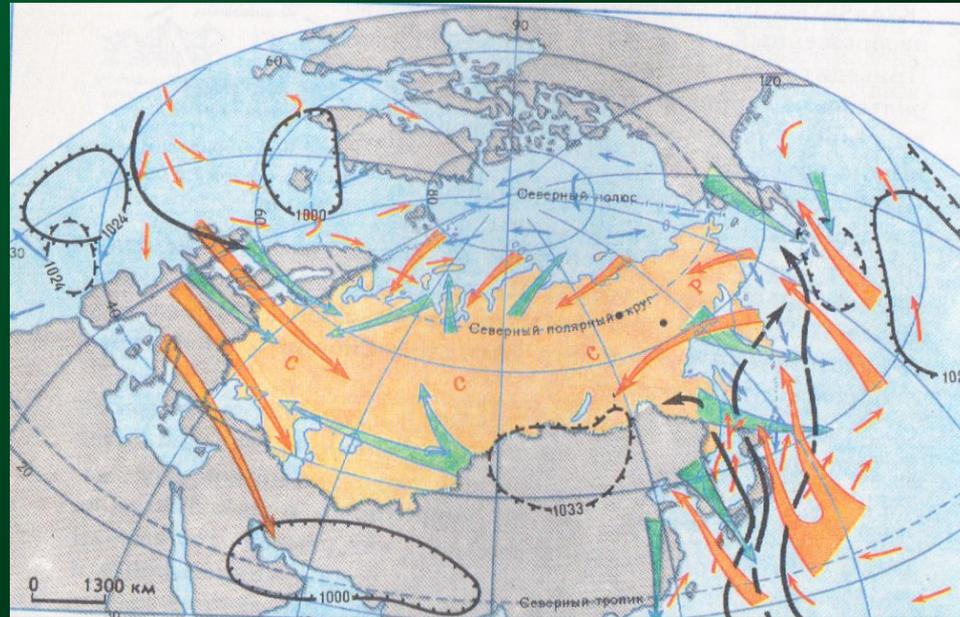


Солнечная радиация- излучение солнцем тепла и света.





Направления переноса воздушных масс







Рассмотрим фактор подстилающая поверхность •

Воздушные массы



Морские
континентальные



Задания группам.

Город	Осадки	Вывод
1) Южно-Сахалинск Махачкала		
2) Москва Омск		
3) Санкт-Петербург Якутск		
4) Красноярск Находка		