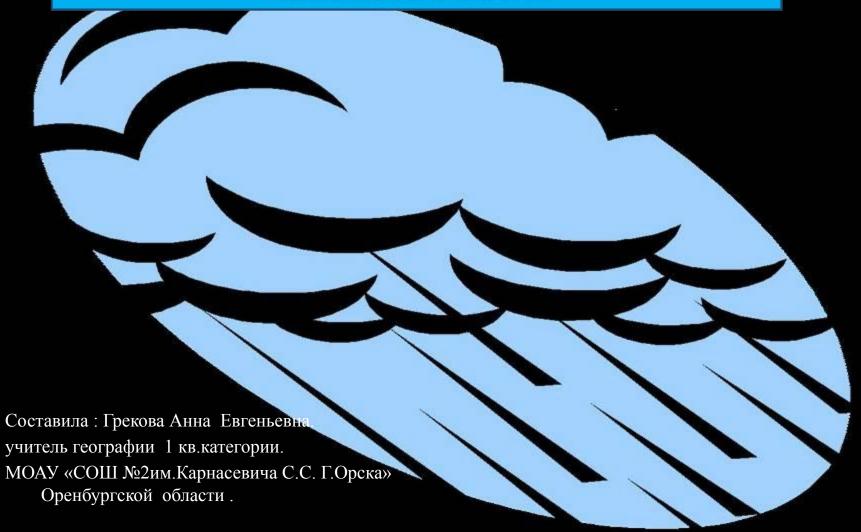
Факторы, определяющие особенности климата России



Климат нельзя увидеть, но мы его чувствуем, ощущаем мороз, жару, резкий ветер, влажность и сухость воздуха, изменение атмосферного давления. По своим ощущениям мы оцениваем погоду.



Климат территории зависит от множества причин - факторов



ХАРАКТЕР ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Особенности климата России



По географическому положению Россия северная страна. Географическое положение предопределяет климатические условия



- От географическо й широты зависит величина угла падения солнечных лучей
- Чем больше угол падения солнечных лучей тем больше тепла получает земная поверхность

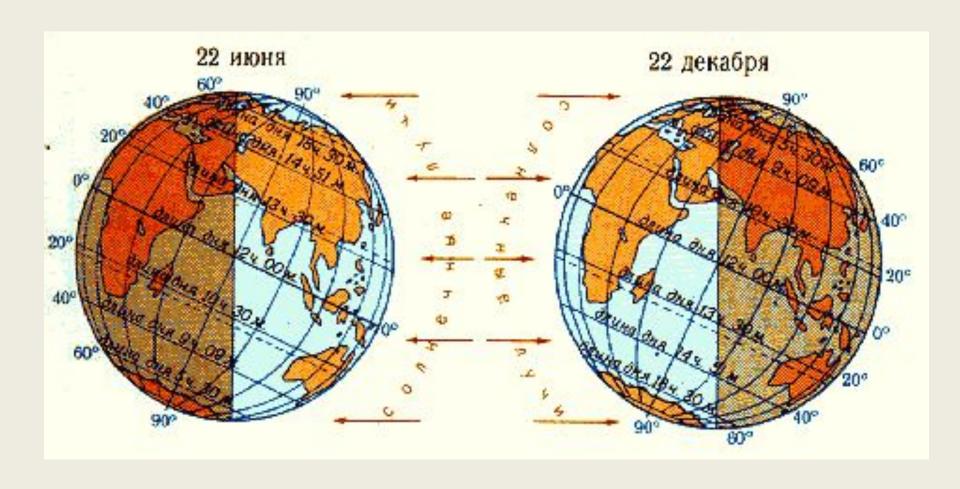


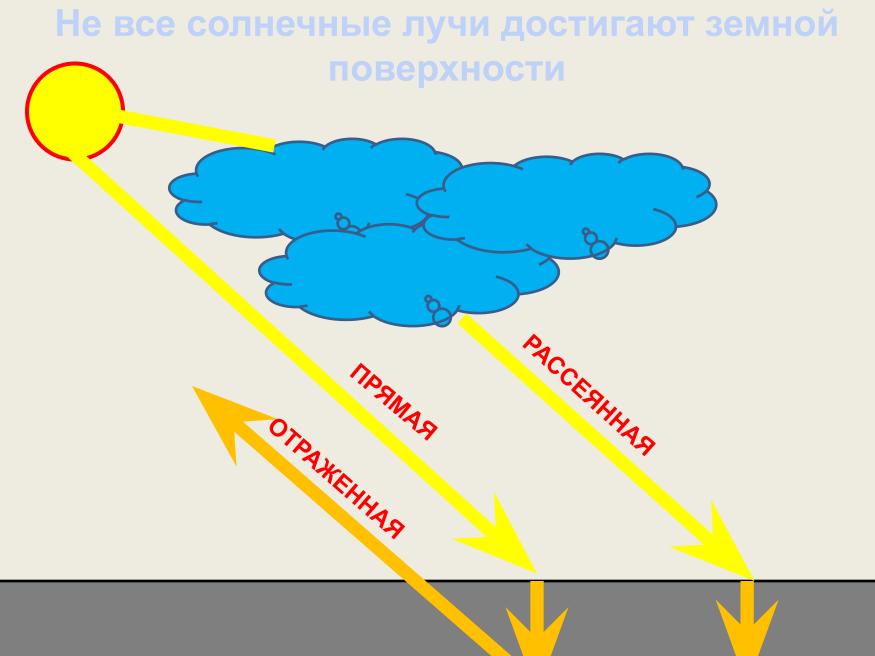
Мыс Челюскин. Высота Солнца над горизонтом 22 июня в день летнего солнцестояния





ПОЧЕМУ ЛЕТОМ КОЛИЧЕСТВО СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ УМЕНЬШАЕТСЯ К СЕВЕРУ МЕДЛЕННО, А ЗИМОЙ ОЧЕНЬ БЫСТРО?





ПОГЛОЩЕННАЯ

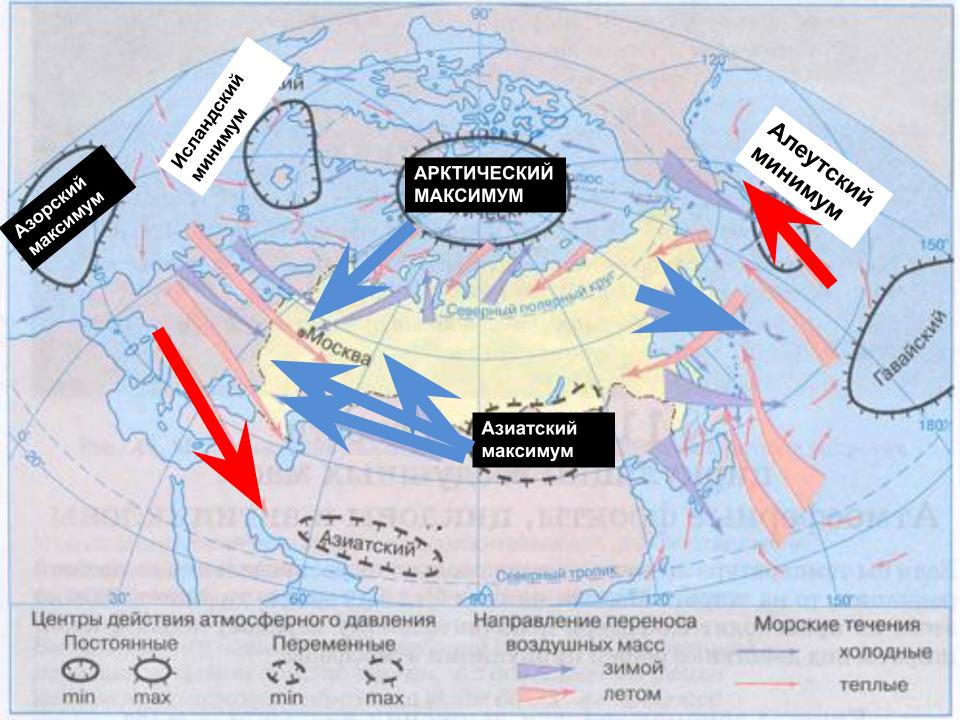
СКВОЗЬ ЛИСТВУ ПРЯМЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ ПРОХОДЯТ ДО ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ



КОЛИЧЕСТВ9 СОЛНЕЧНОЙ энергии, ОСТИГАЮЩЕЙ Прямая солнечная радиация ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, Россеянная сонценна ЗЫВАЕТСЯ СУММАРНОЙ радиация РАДИАЦИЕЙ Поглощенная Отраженная родиация радиация

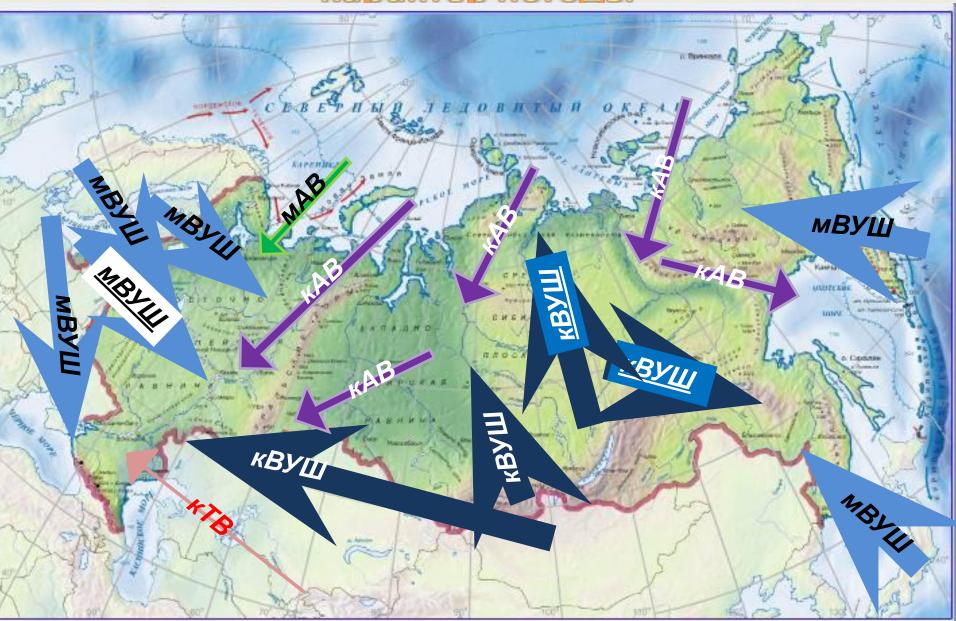
РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС — РАЗНИЦА МЕЖДУ СУММАРНОЙ РАДИАЦИЕЙ И ЕЕ ПОТЕРЯМИ НА ОТРАЖЕНИЕ И ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

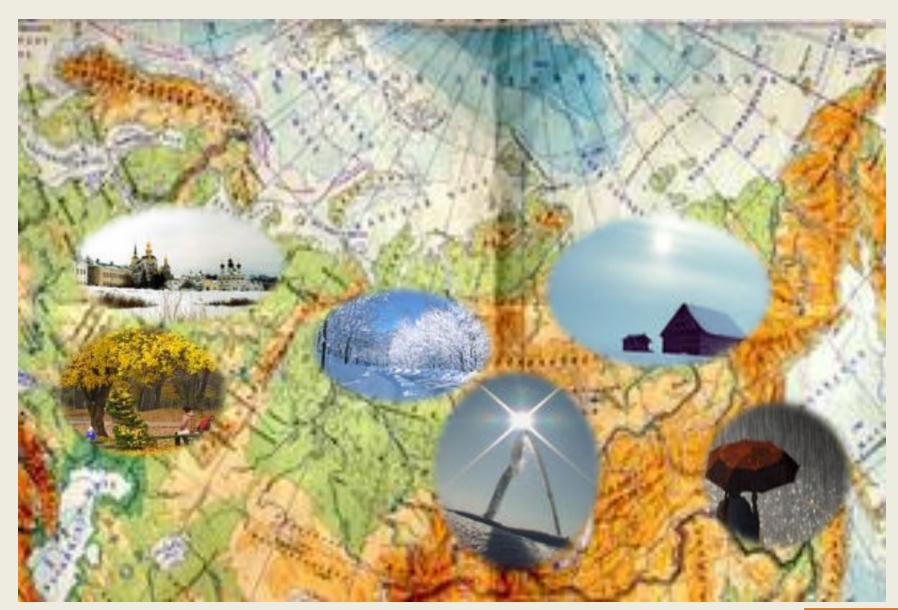






Перемещение воздушных масс определяет характер погоды







ПРИВЕДИТЕ ПРОИМЕРЫ ВЛИЯНИЯ НА КЛИМАТ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ДЛЯ КАКИХ ТЕРРИТОРИЙ НАШЕЙ СТРАНЫ ХАРАКТЕР ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ?

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА КЛИМАТ

Альбедо (отражение) и поглощение солнечных лучей различными видами земной поверхности







