A background image of a bright blue sky filled with numerous small, fluffy white cumulus clouds. The clouds are scattered across the entire frame, creating a textured and airy appearance.

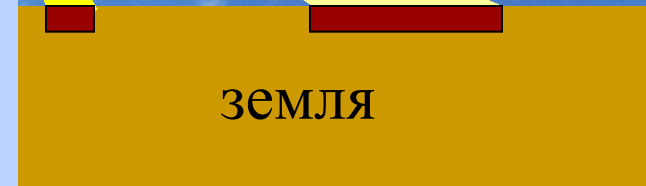
**От чего зависит климат
России.**

Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

1. Географическая широта
(угол падения солнечных лучей)



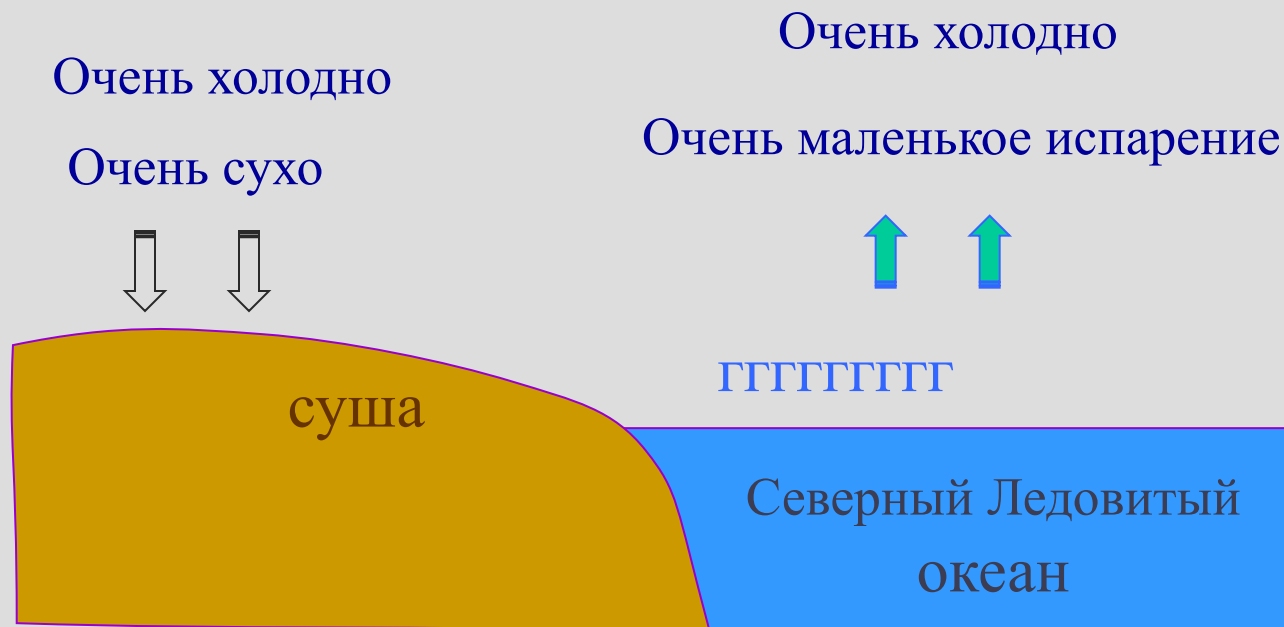
Одинаковые лучи



Площадь нагреваемой поверхности

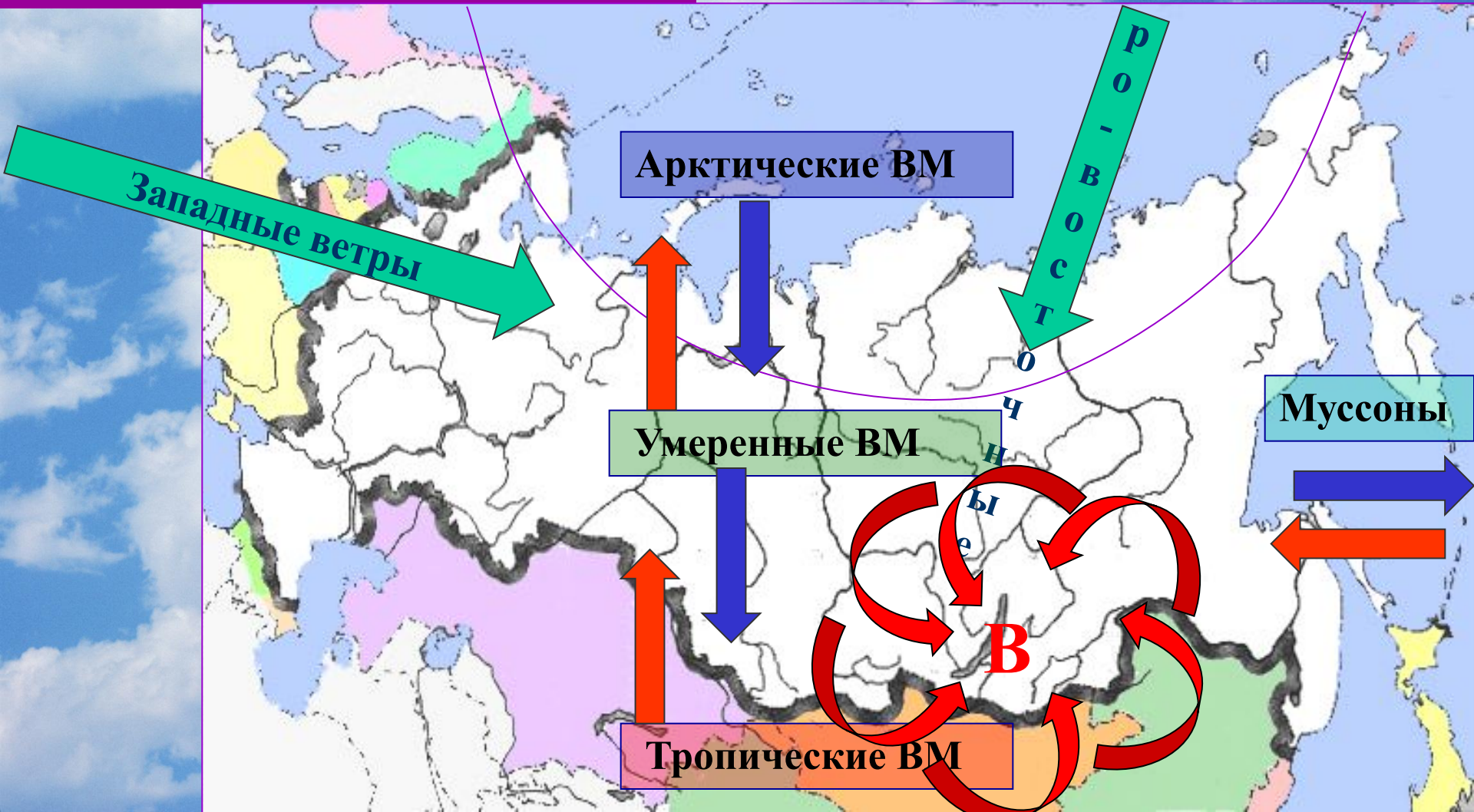
Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

2. Воздействие океанов



Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

3. Циркуляция воздушных масс



Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

4. Рельеф и высота местности



Чем выше над уровнем моря, тем холоднее

Равнины
пропускают ветры

Горы - задерживают

Формирование климата на территории России.



горы



жарко



холодно



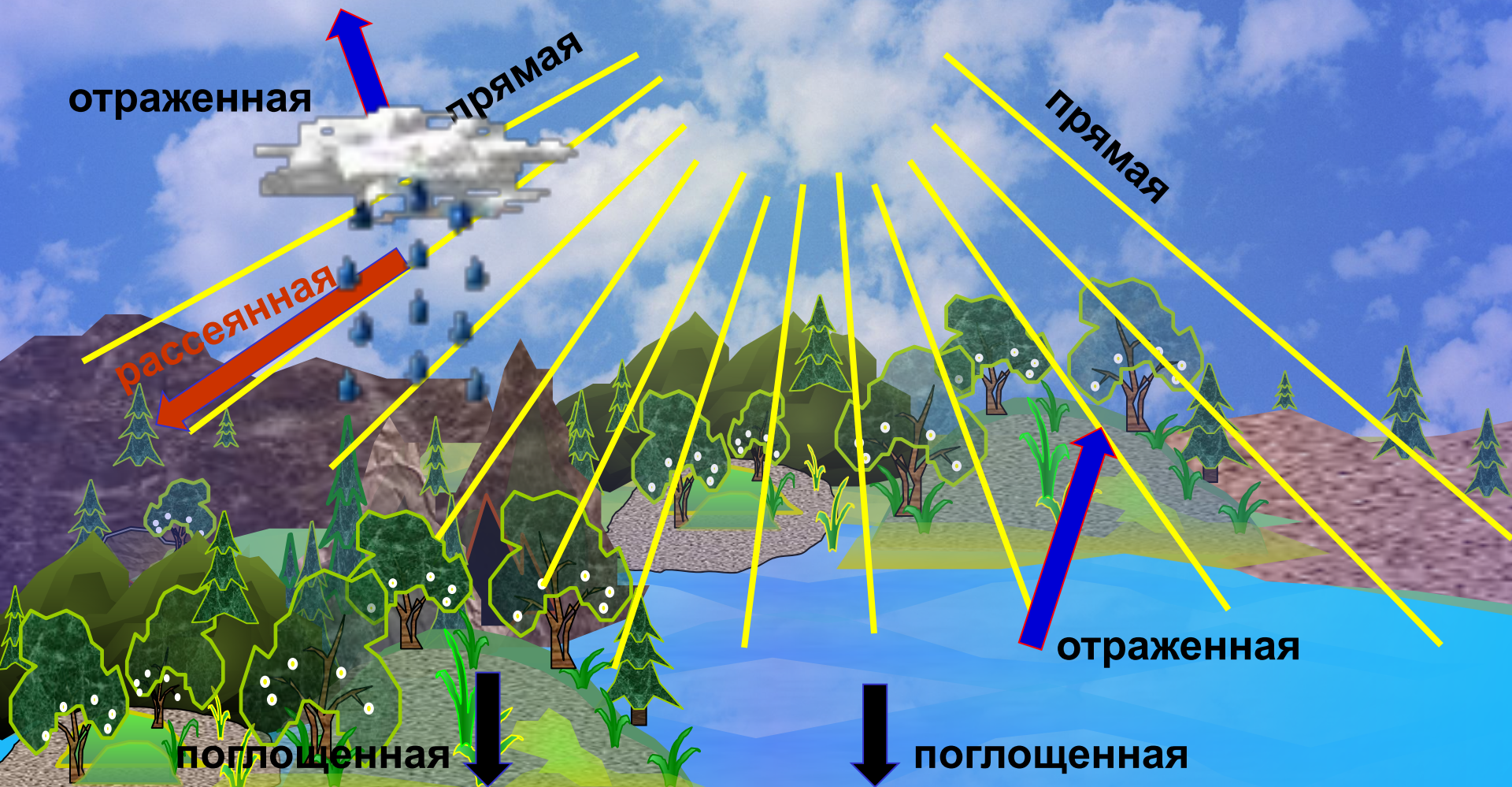
влажно



сухо

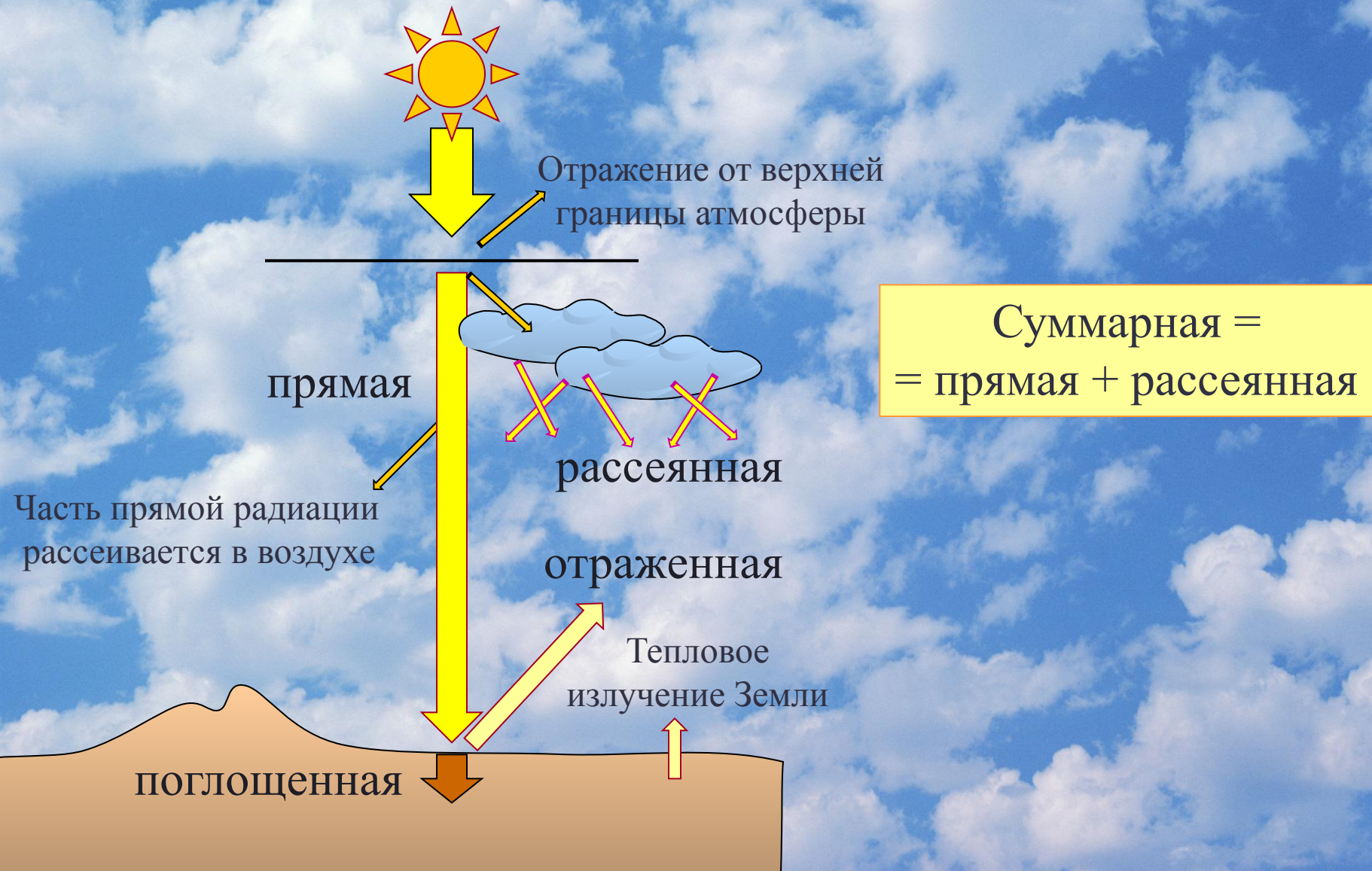
Виды солнечной радиации

Прямая + Рассеянная = Суммарная



Солнечная радиация

Количество тепла и света, приходящееся на единицу поверхности.




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Радиационный баланс за год в килокалориях на 1 кв. см в год



менее 10 20 30 40 более

— 80 — изолинии равных величин суммарной солнечной радиации в килокалориях на 1 кв. см в год

 горные районы (солнечная радиация не определена)

Карта солнечной радиации



По рис. 25 определите районы самой высокой и маленькой величиной суммарной солнечной радиации в России

Отраженная радиация

зависит от подстилающей поверхности

Снег-80%



Песок 65%

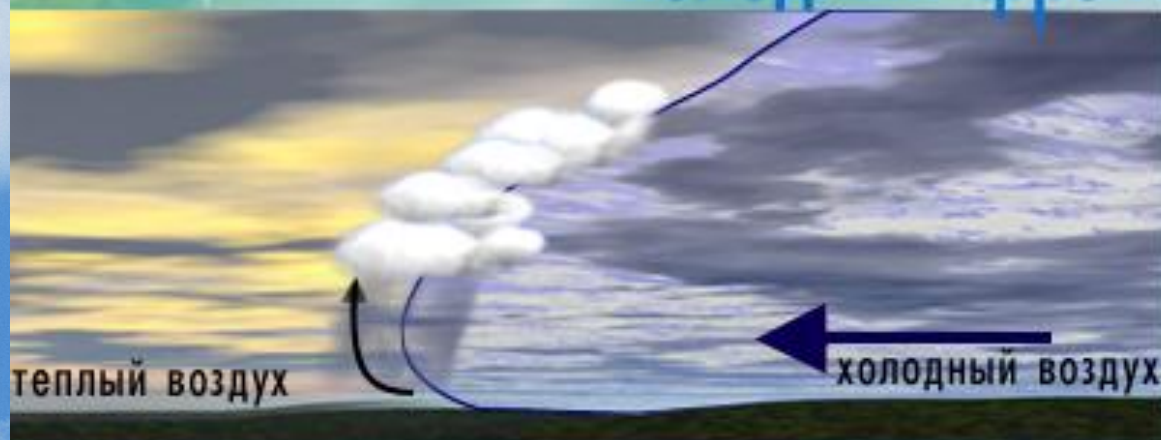


**Леса и поля
-10-20%
Чернозем -5%**

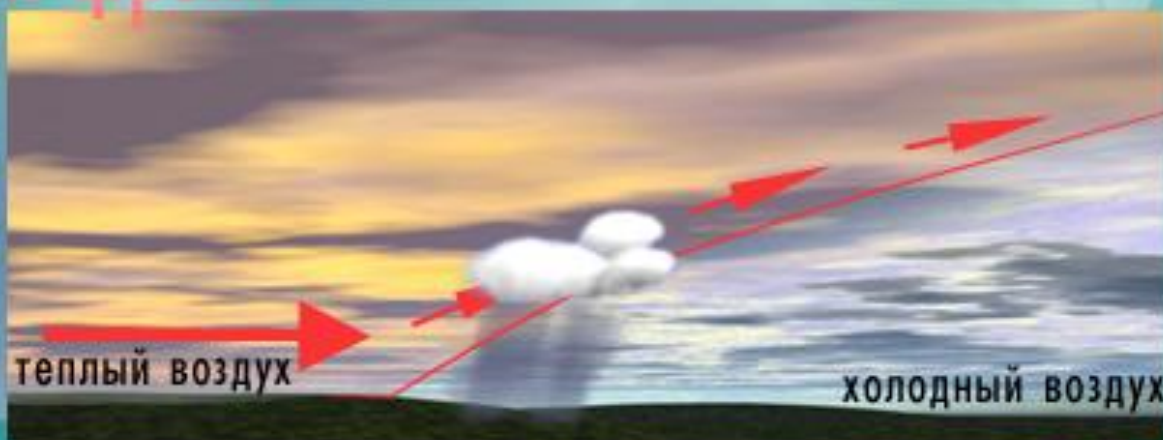


АТМОСФЕРНЫЕ ФРОНТЫ

холодный фронт

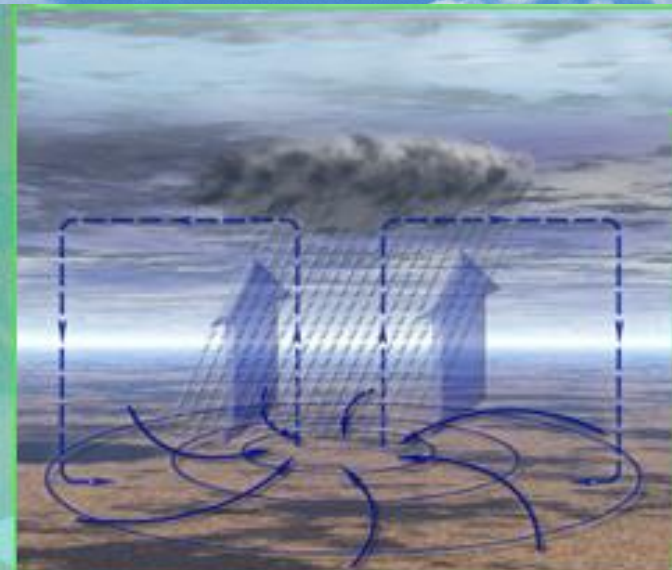


теплый фронт

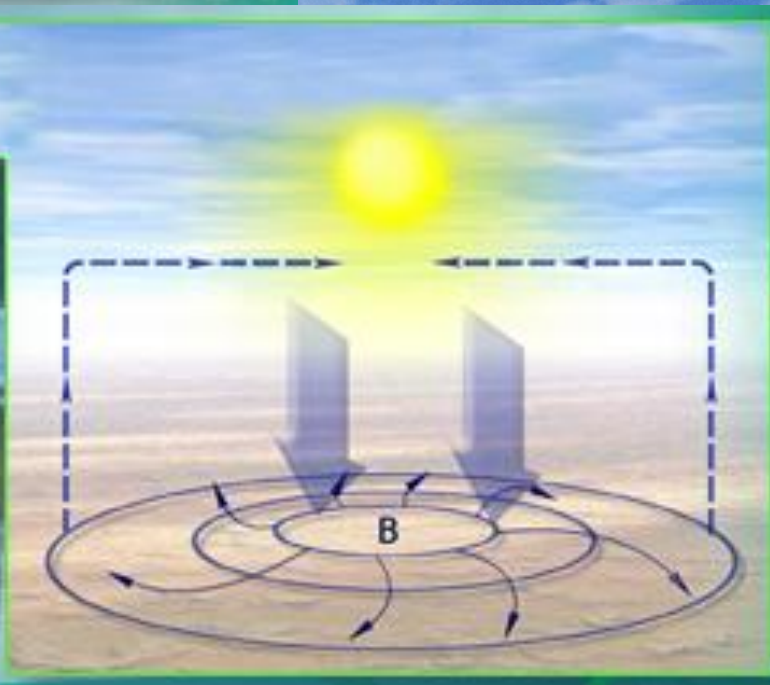


Атмосферные вихри

ЦИКЛОН

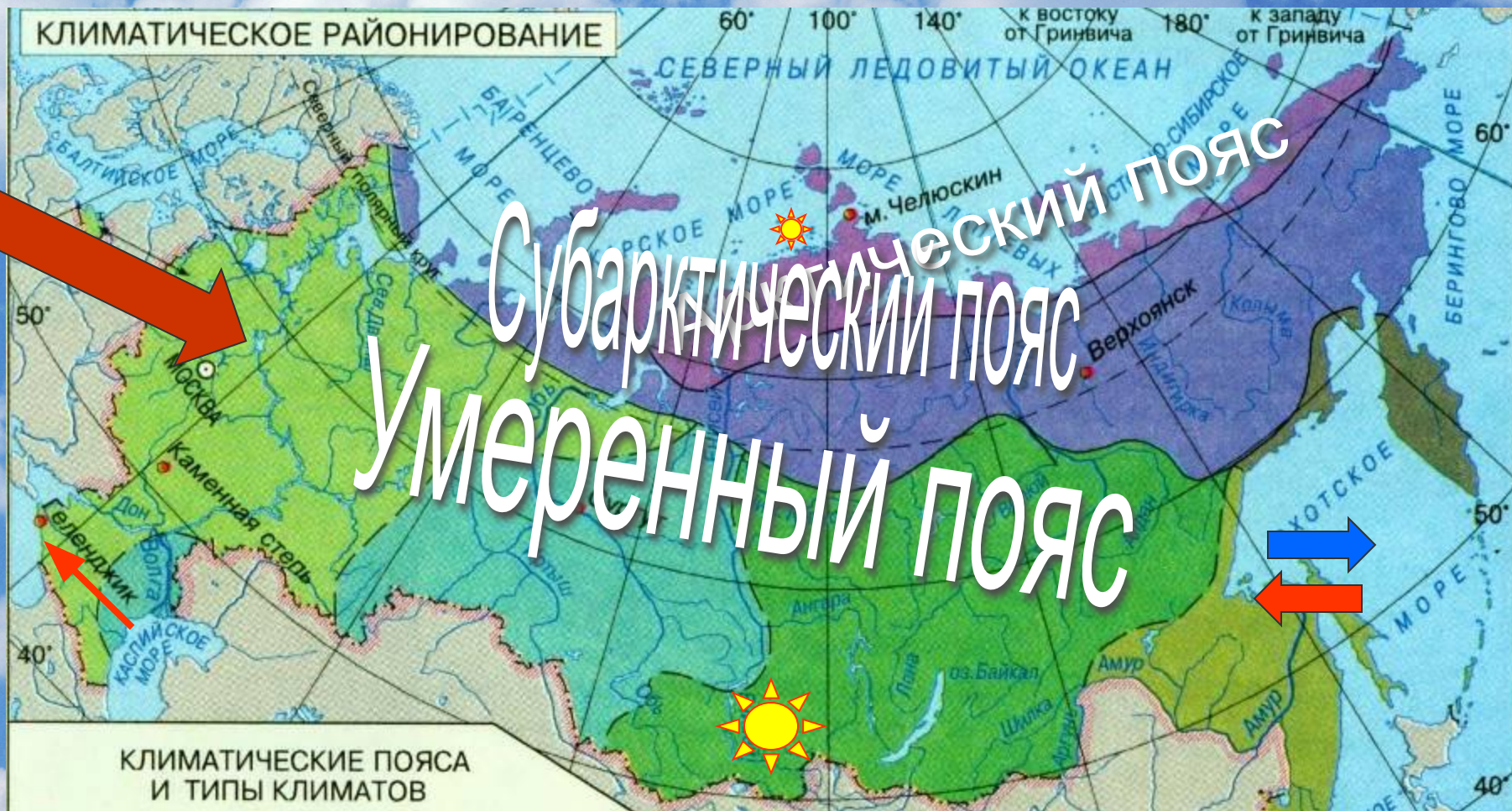


АНТИЦИКЛОН



Климатические пояса

Распределение тепла летом в основном определяется величиной солнечной радиации



Распределение тепла зимой больше подвержено влиянию господствующих ветров