



**От чего зависит климат
России**

Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

1. Географическая широта
(угол падения солнечных лучей)



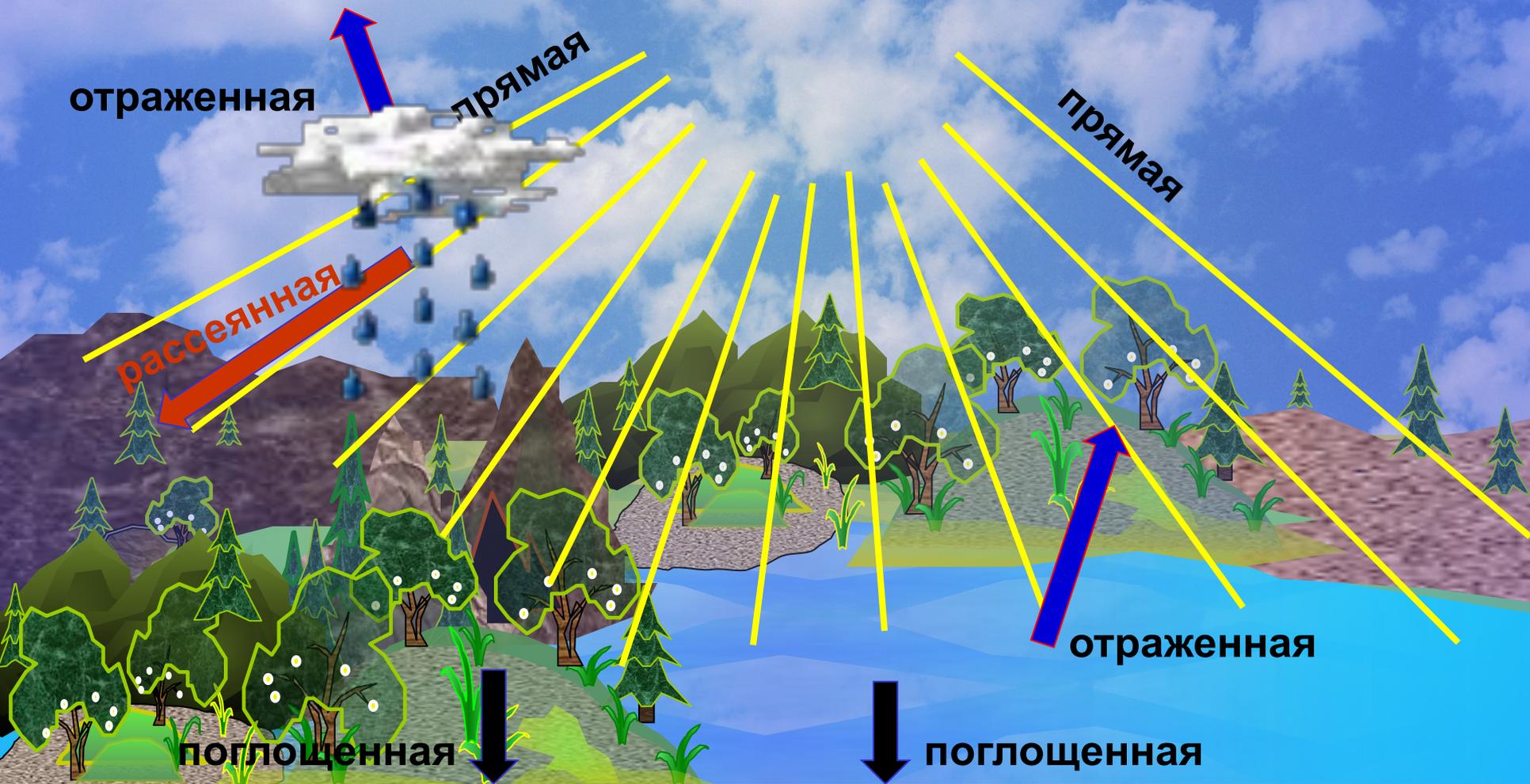
Одинаковые лучи



Площадь нагреваемой поверхности

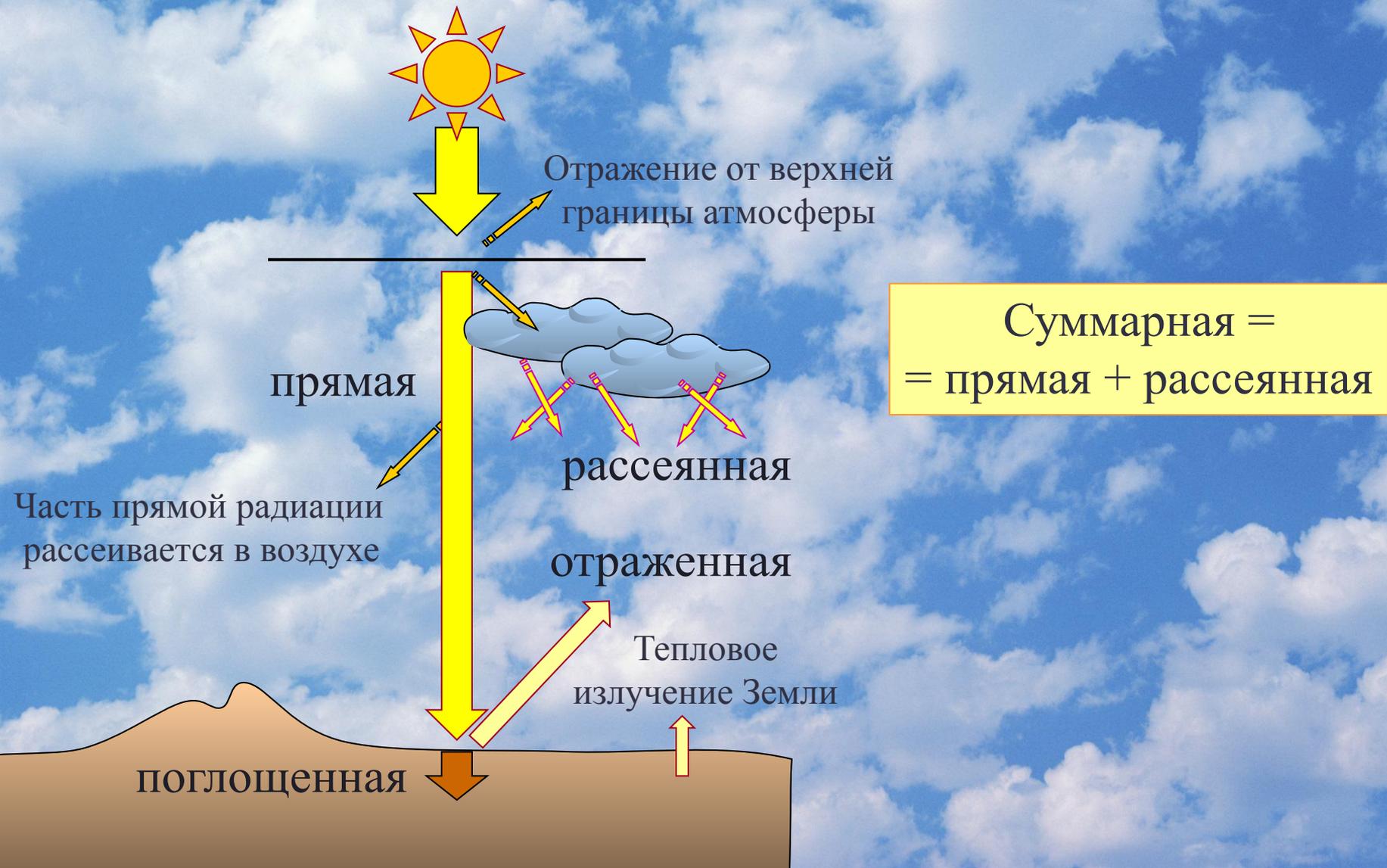
Виды солнечной радиации

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%

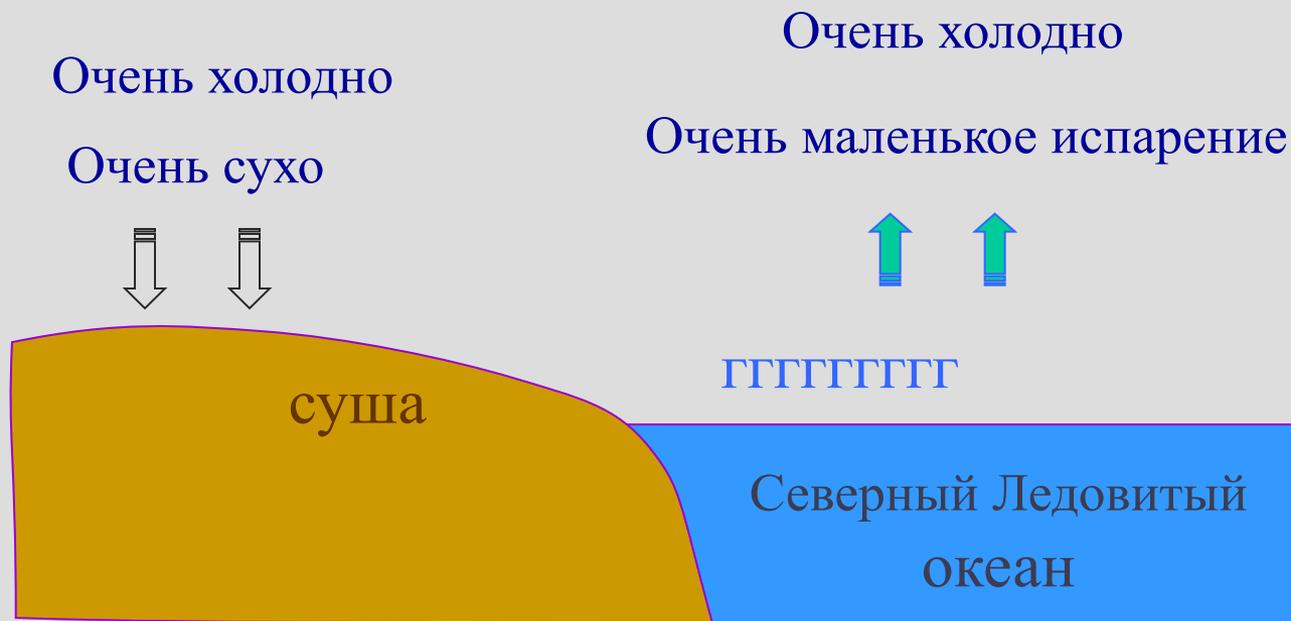


**Леса и поля
-10-20%
Чернозем -5%**



Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

2. Воздействие океанов



Формирование климата на территории России.



горы



жарко



холодно



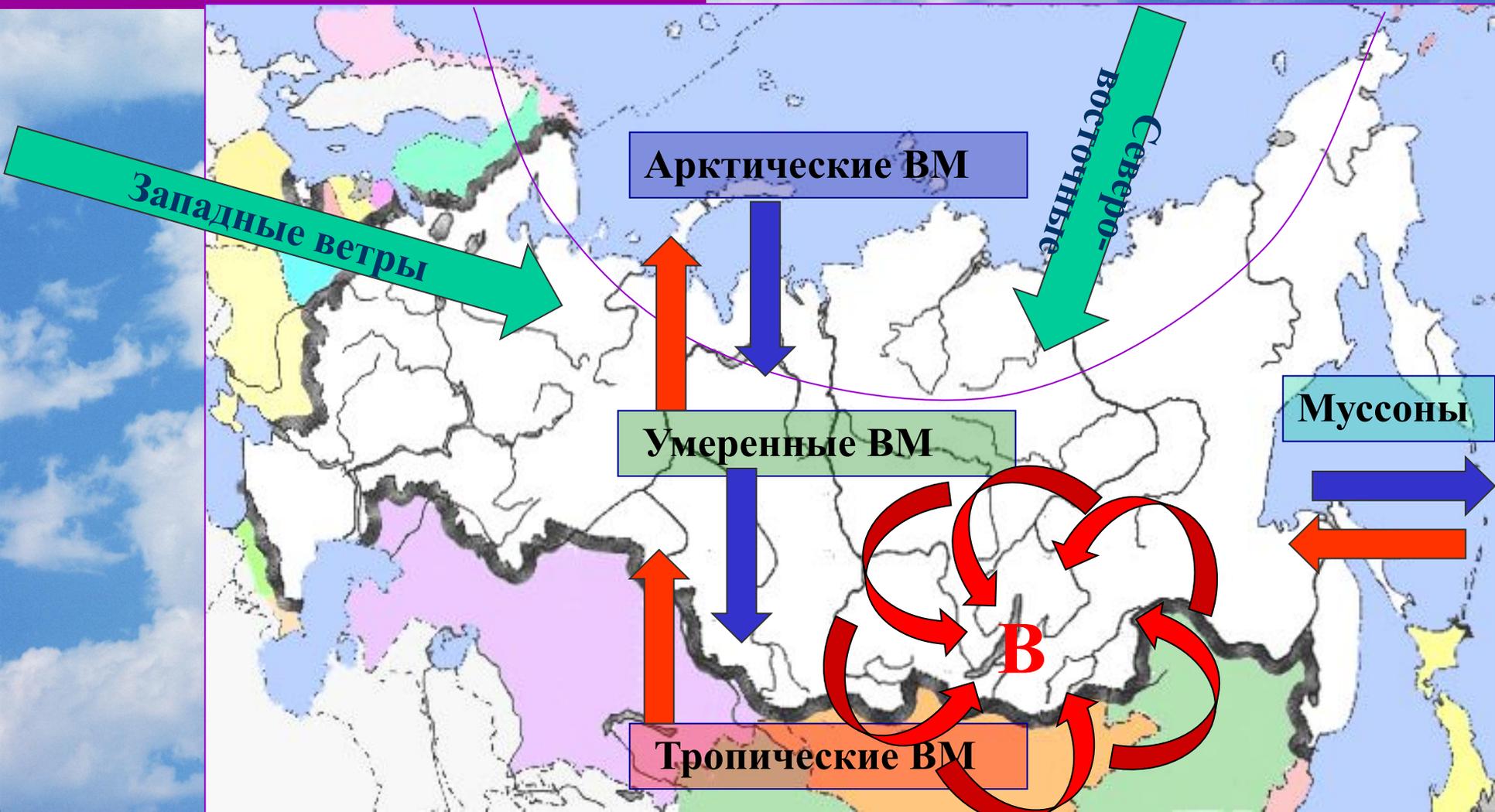
влажно



сухо

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