

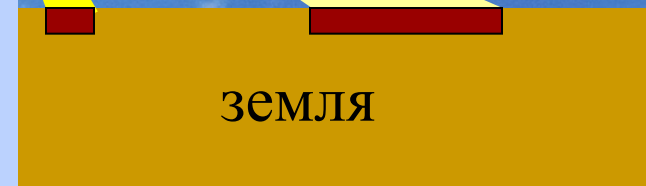
**От чего зависит климат  
России**

# Климатообразующие факторы (или от чего зависит климат)

1. Географическая широта  
(угол падения солнечных лучей)



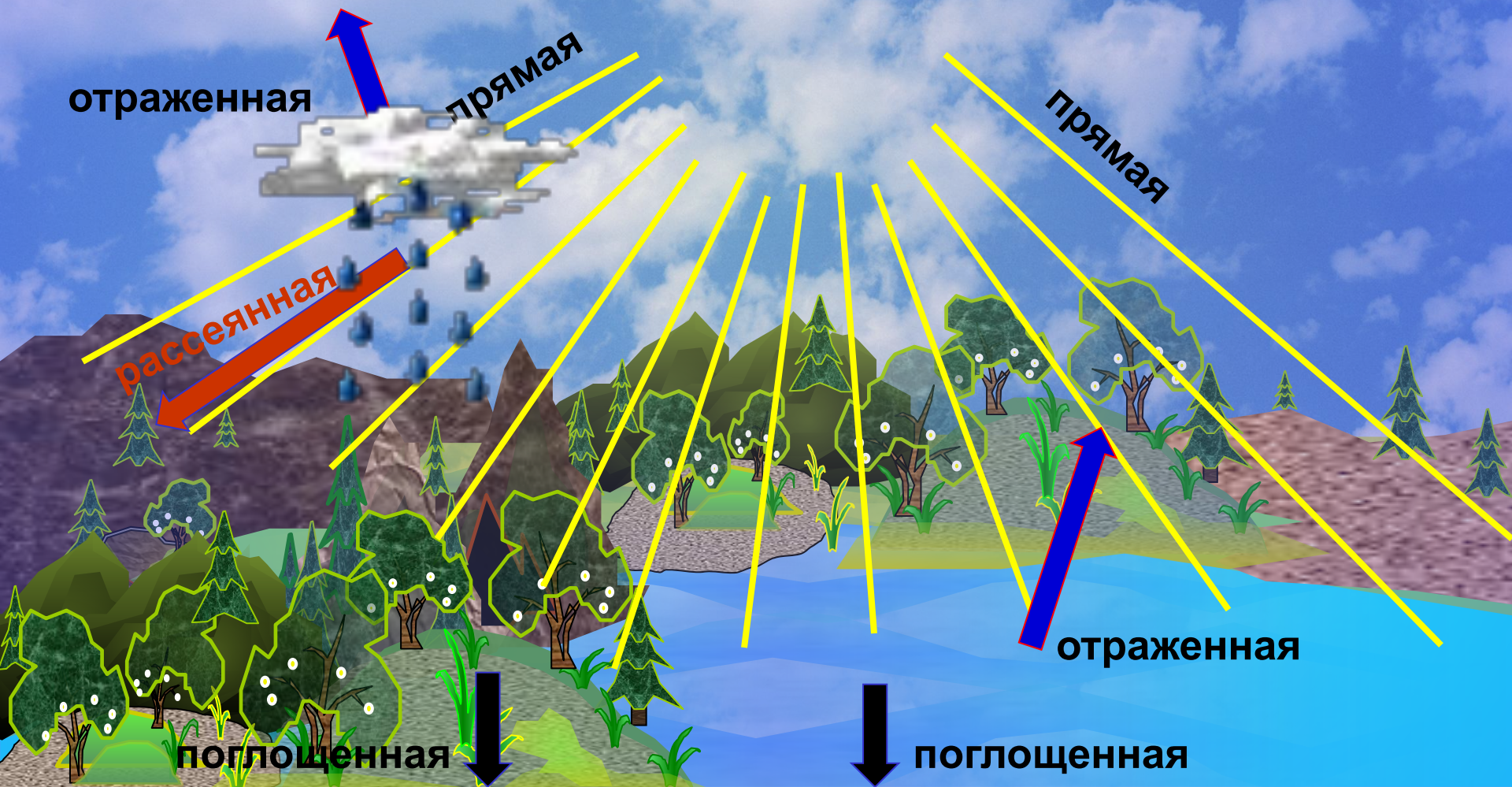
Одинаковые лучи



Площадь нагреваемой поверхности

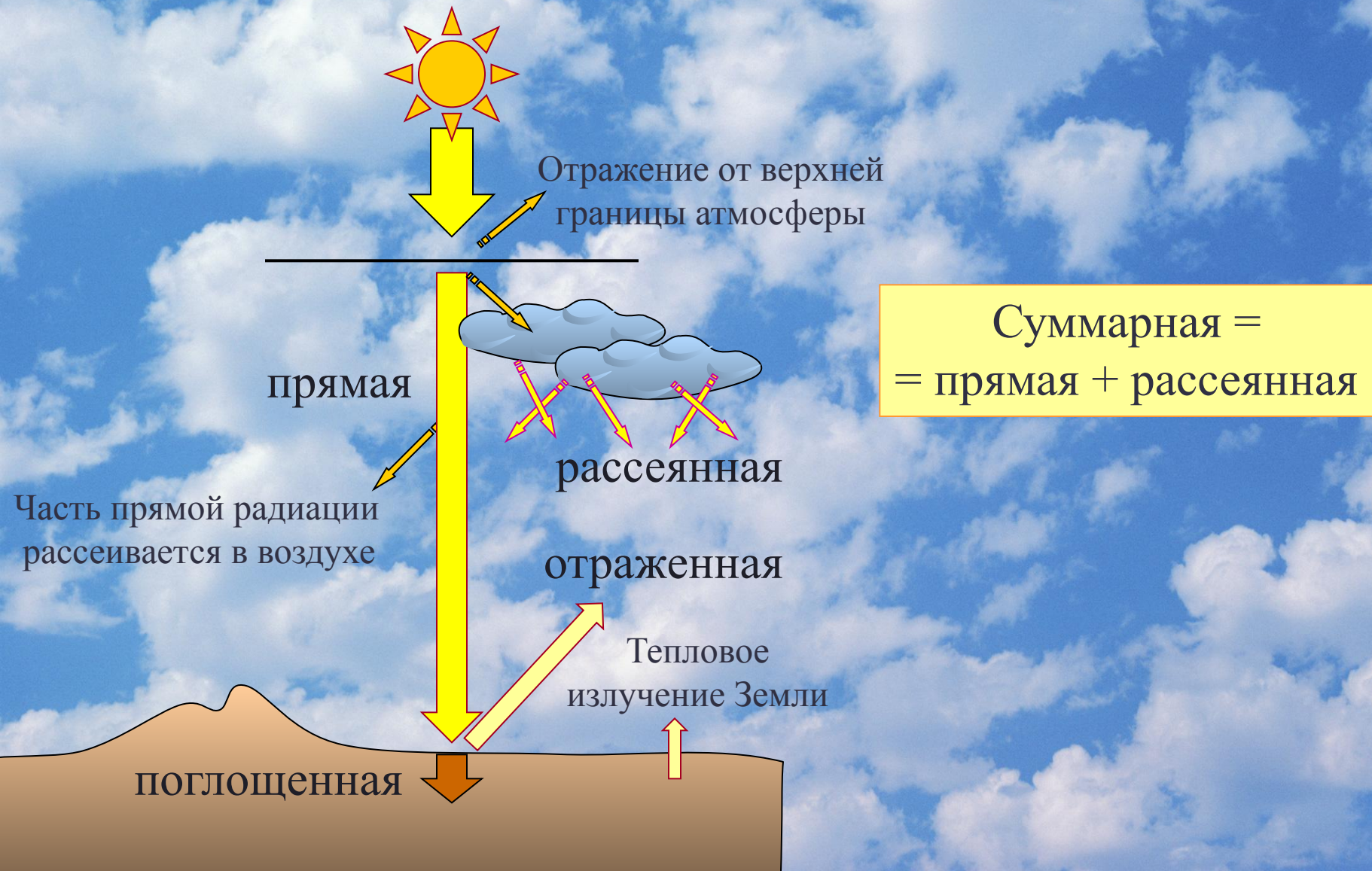
# Виды солнечной радиации

**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%**

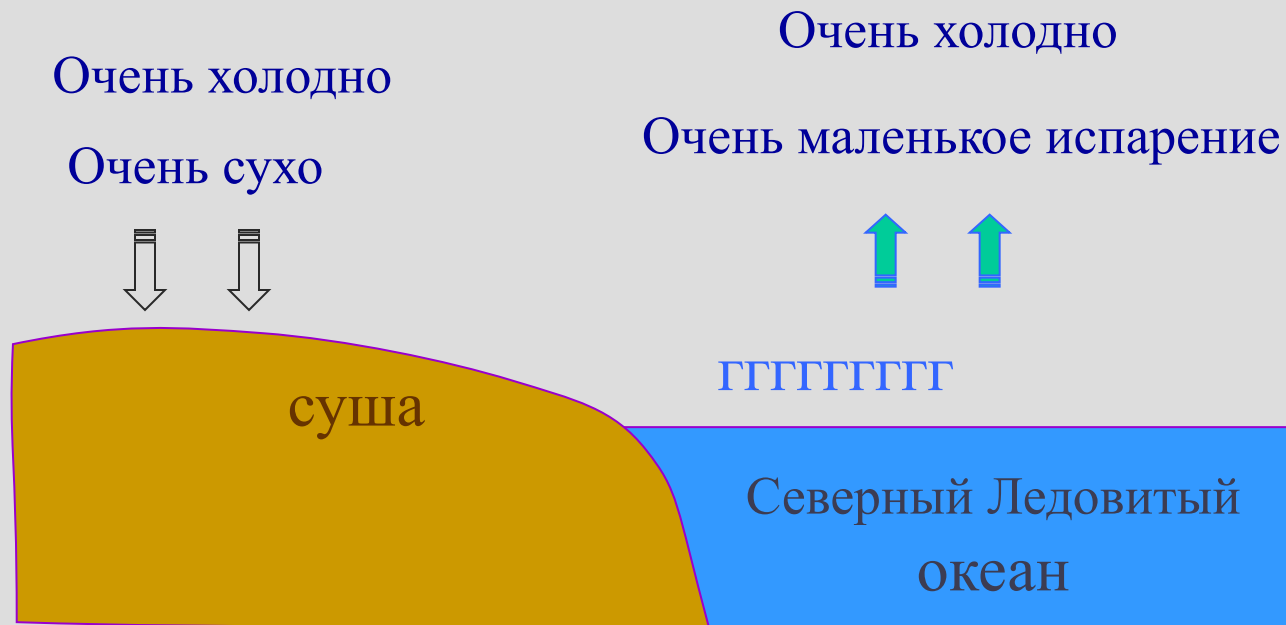


**Леса и поля  
-10-20%**  
**Чернозем -5%**



# 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