

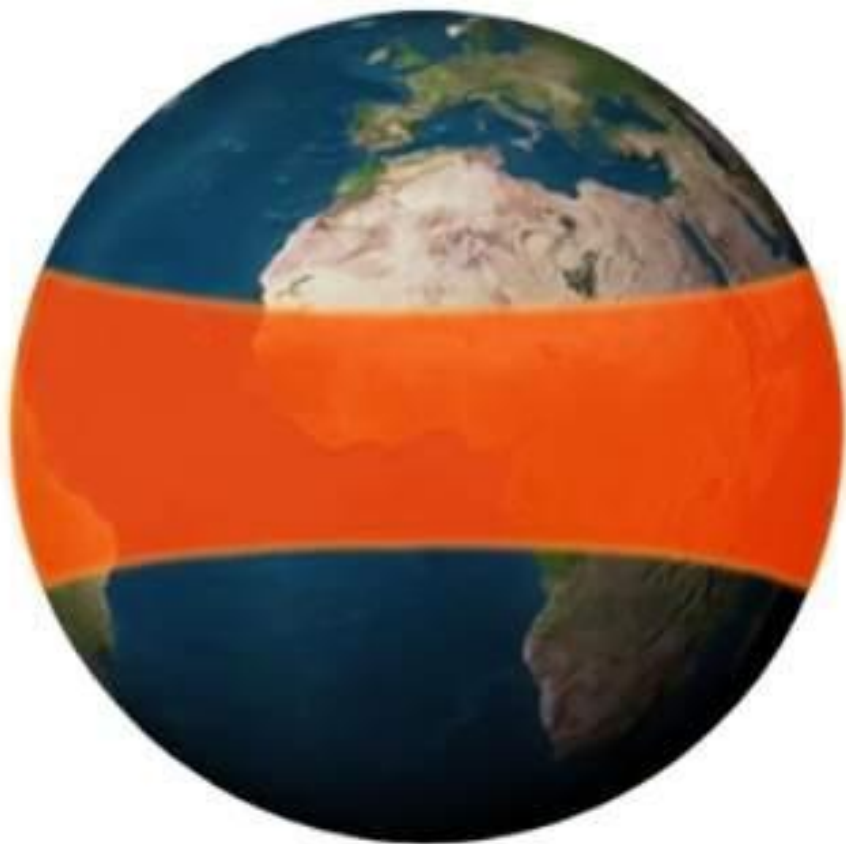
# **Климатообразующие факторы**

- **количество солнечного тепла, которое получает земная поверхность**
- **движение воздушных масс (циркуляция атмосферы)**
- **характер земной поверхности (снег, лёд, растительность)**
- **рельеф**

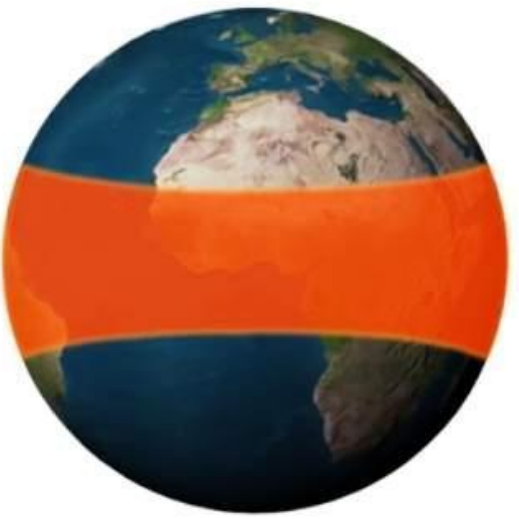
**Главная причина  
разнообразия  
климатов на Земле**

**–**

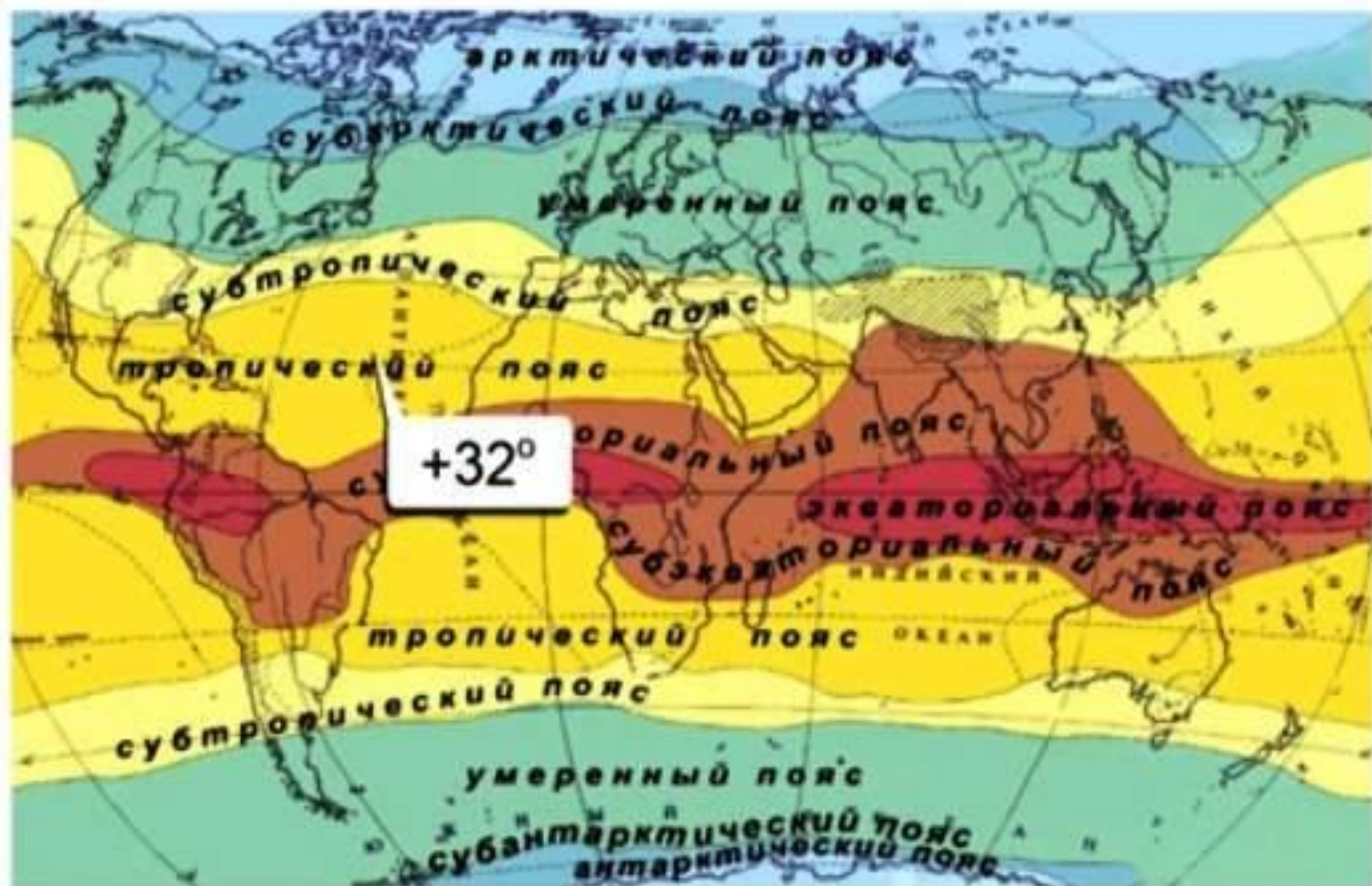
**угол падения  
солнечных лучей.**



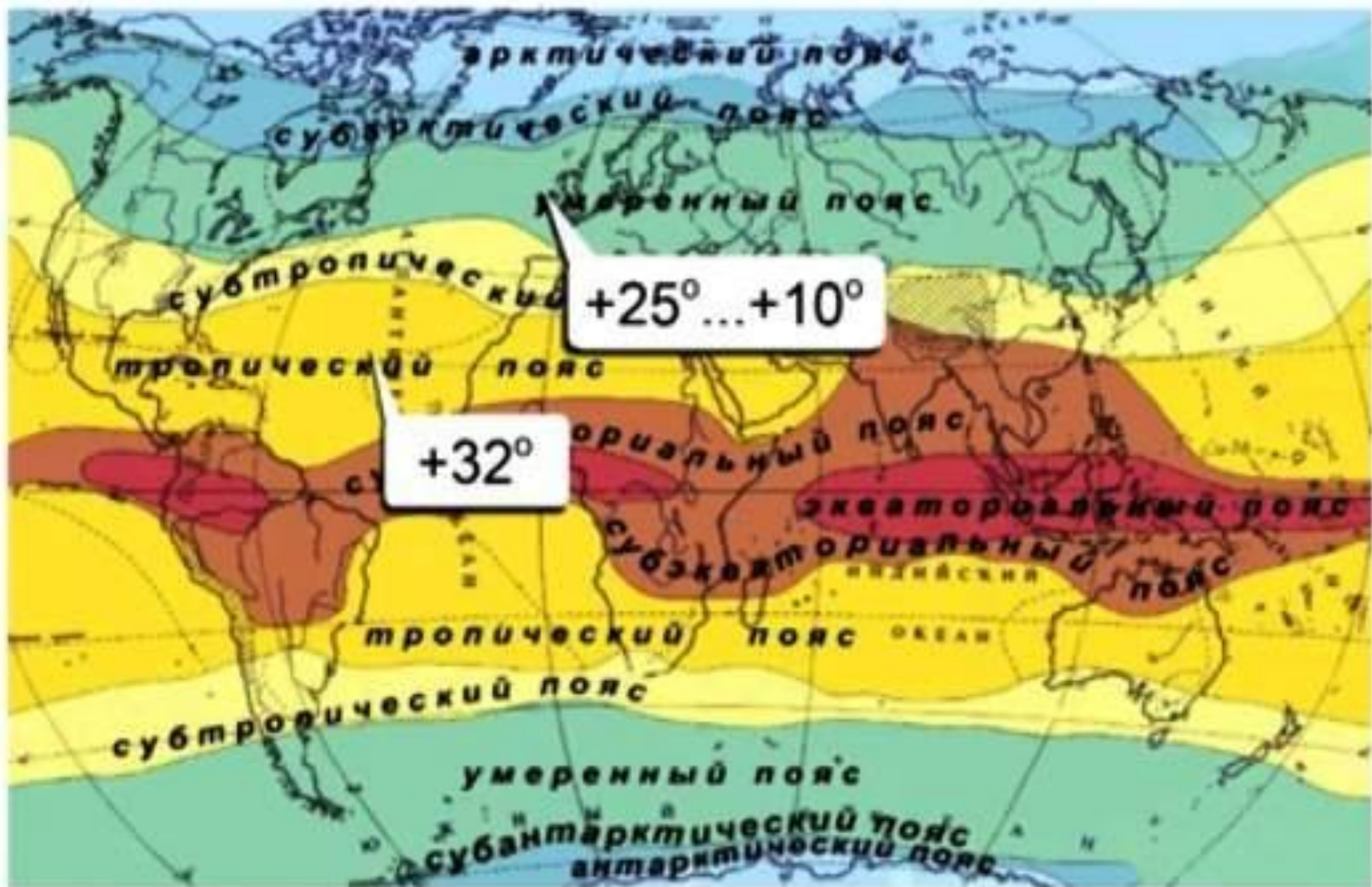




# Лето

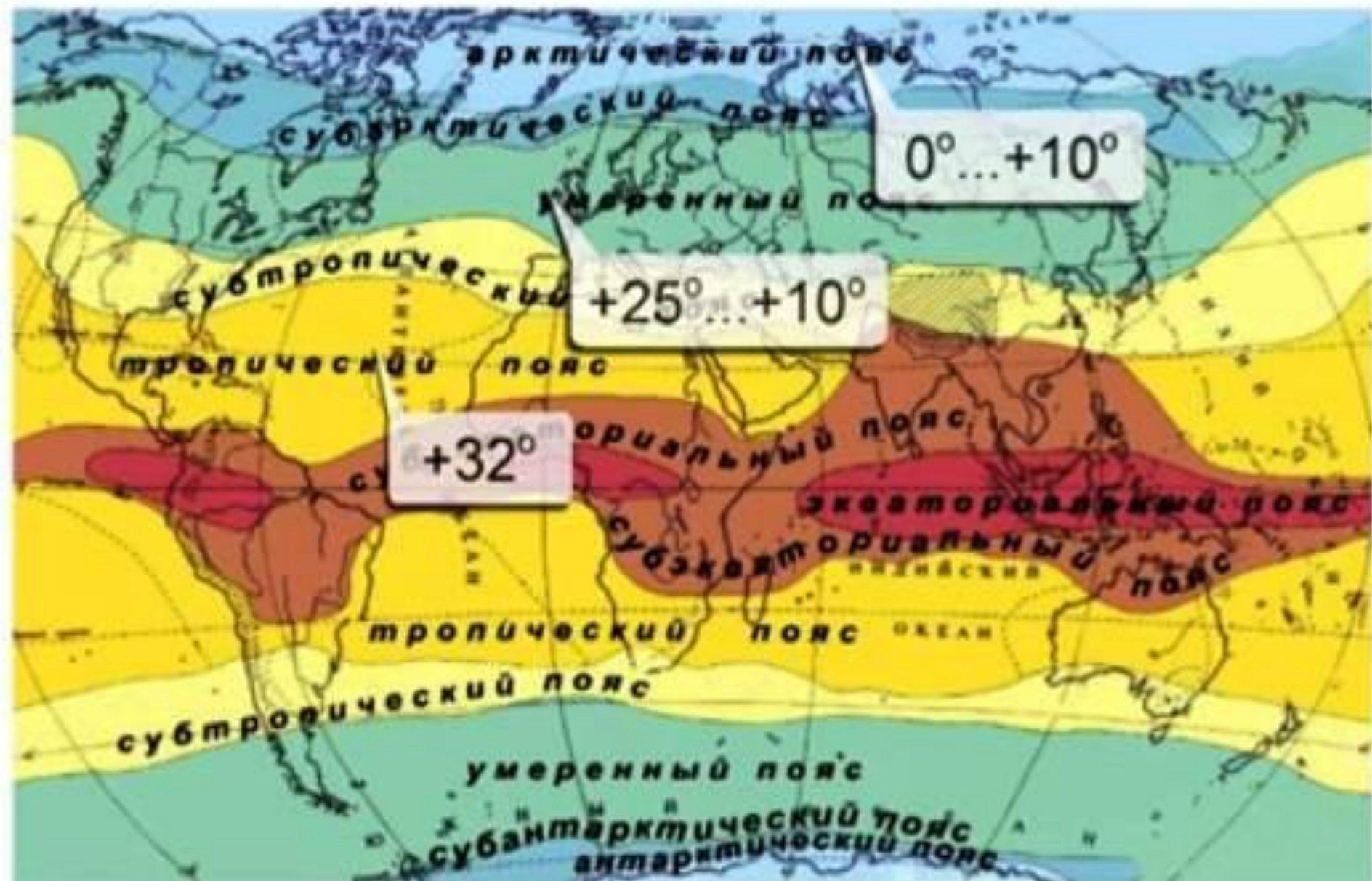


# Лето

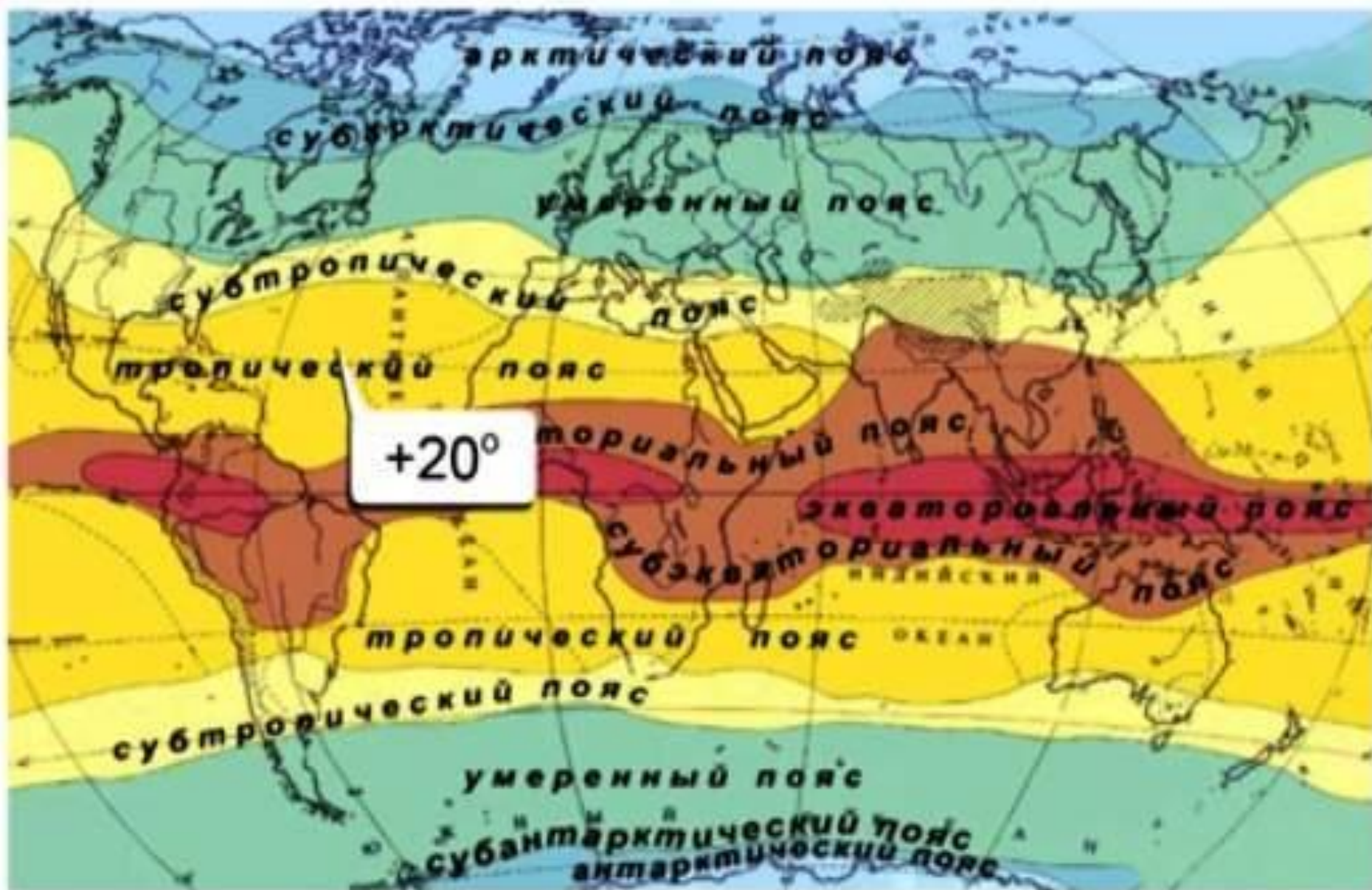




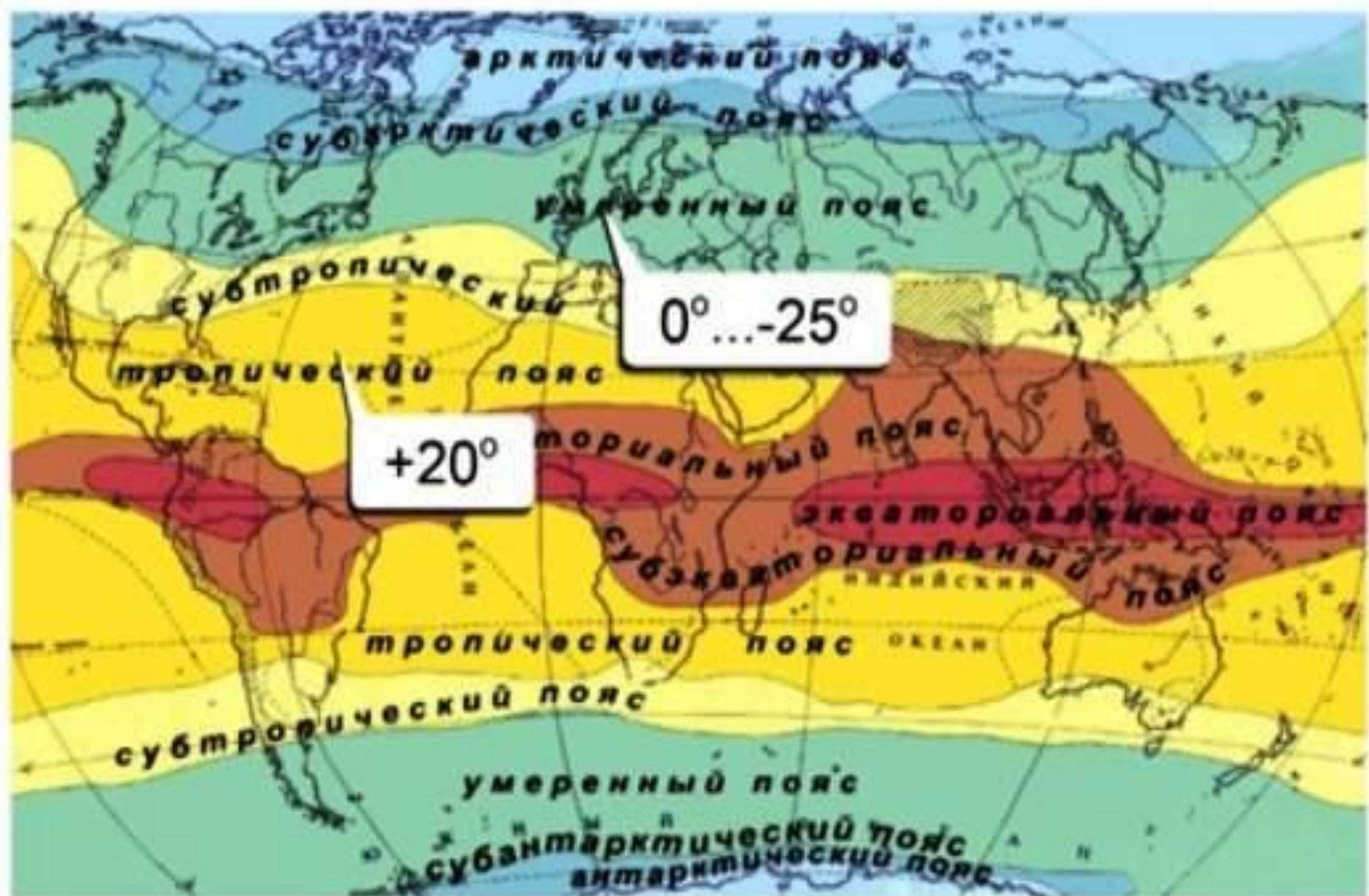
# Лето



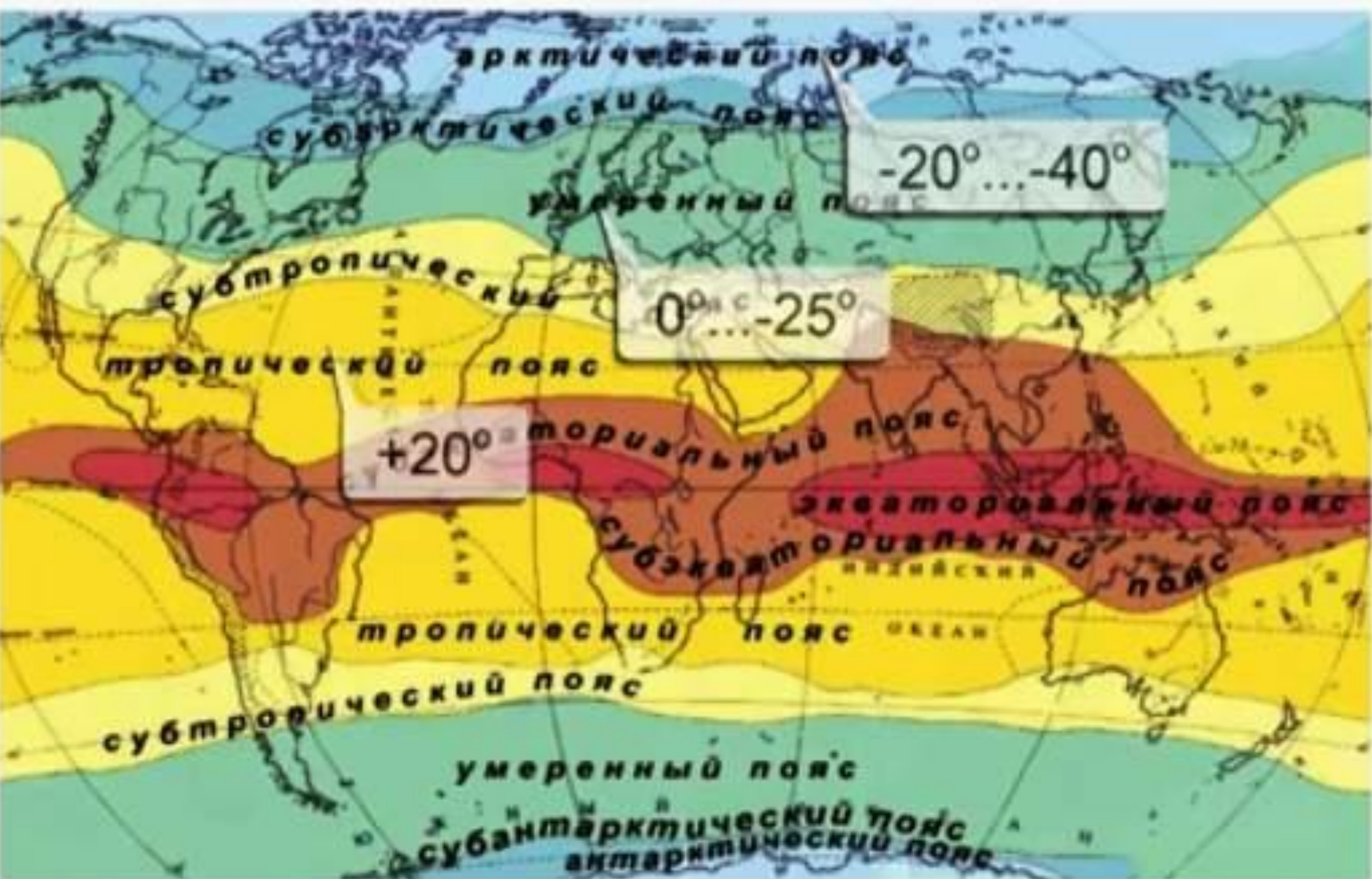
# Зима



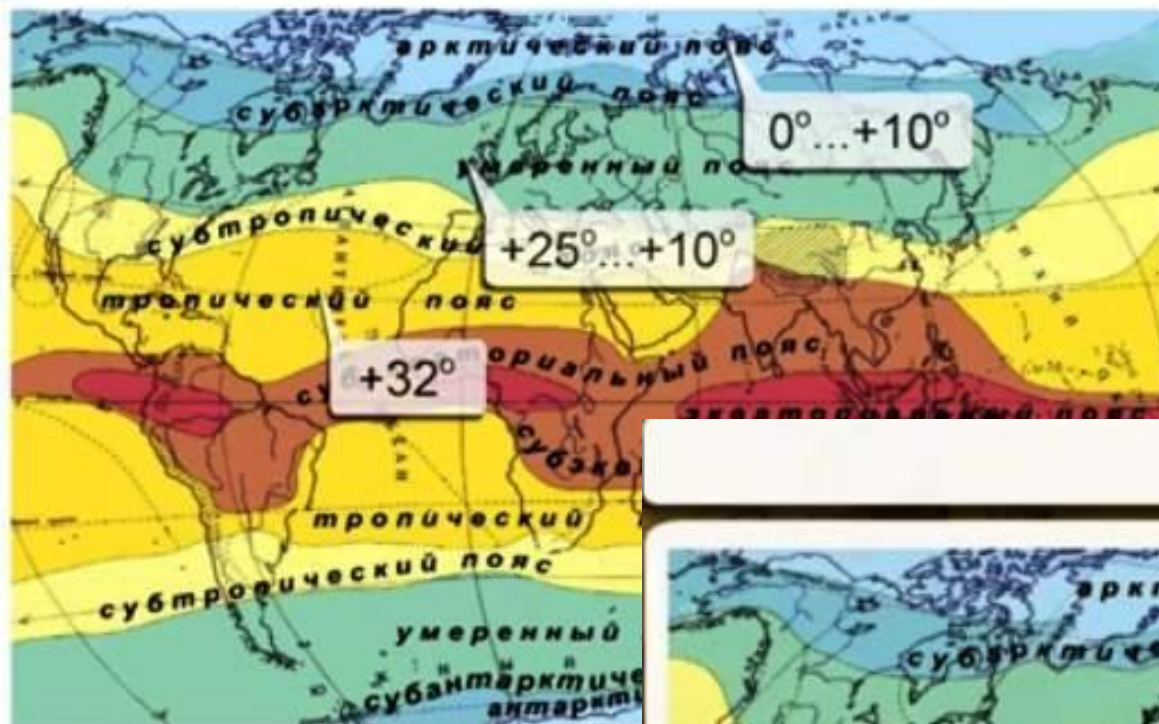
# Зима



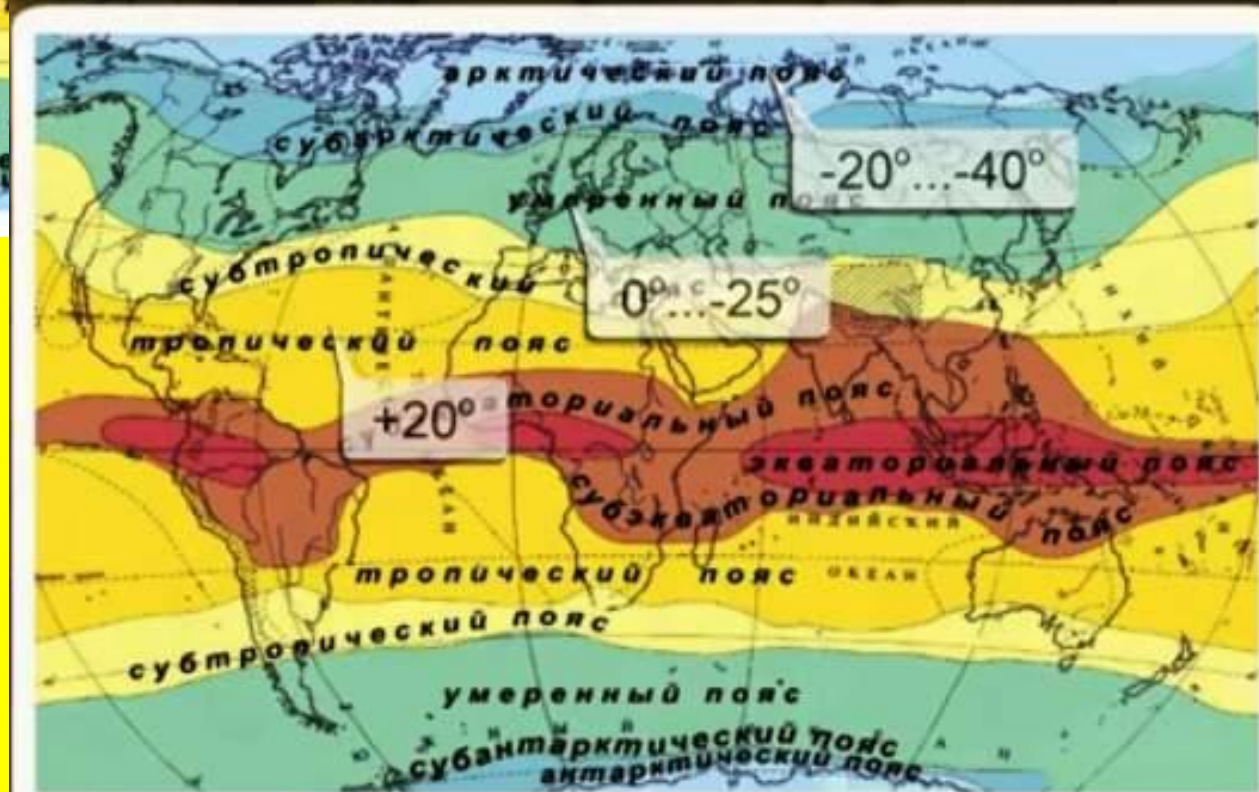
# Зима



# Лето



# Зима



**Циркуляция  
атмосферы – обмен  
воздуха между  
широтами, материками  
и океанами.**



**В** - Высокое давление

**Н** - Низкое давление

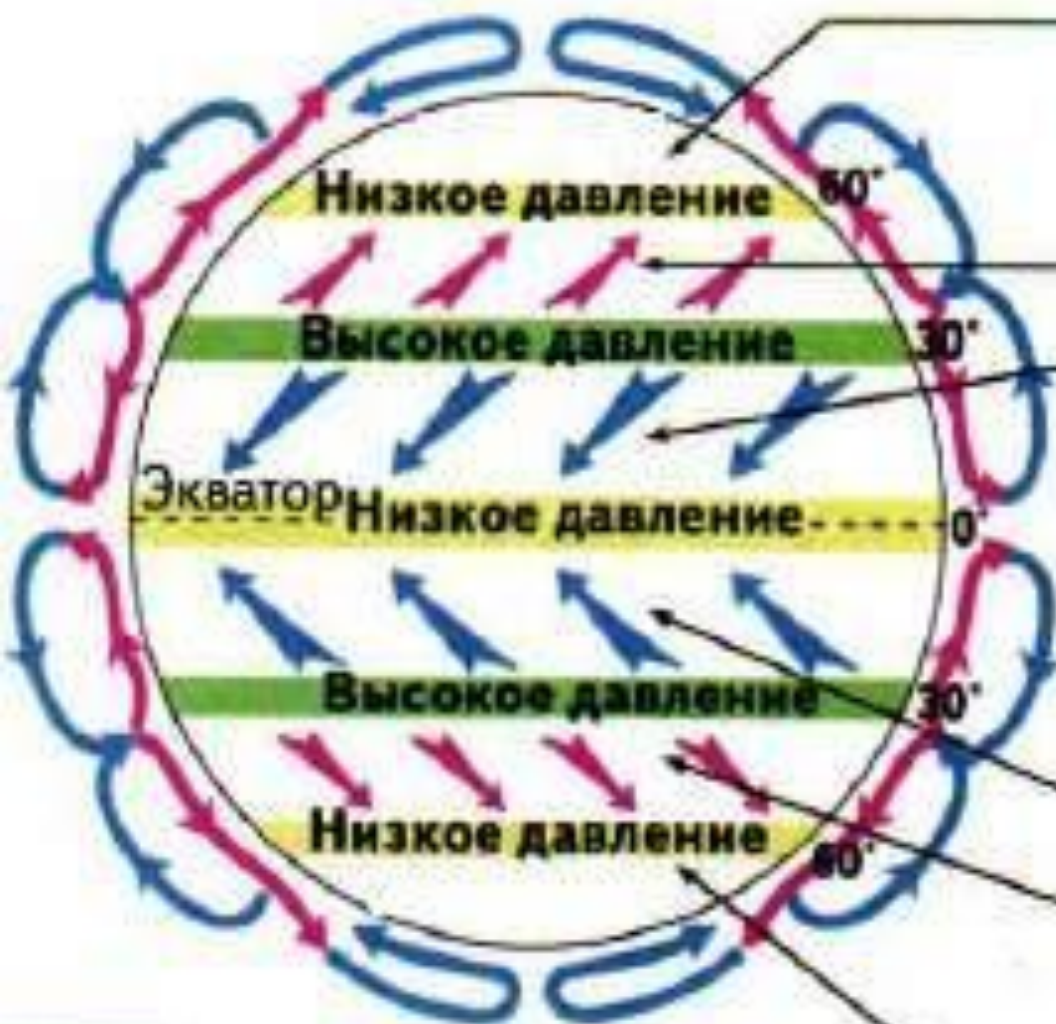
# ОБЩАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ





# ОБЩАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ

Северный полюс



**Западные ветры** – господствующие ветры средних широт Юж. и Сев. полушарий

**Северо-восточный пассат**

**Пассаты** – устойчивые ветры в тропических широтах океанов  
Направления:

в Сев. полушарии – С-В  
в Юж. полушарии – Ю-В

**Юго-восточный пассат**

**Западные ветры**

Южный полюс

# ОБЩАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ



**Муссоны** – зимой дуют с суши  
в сторону океана,  
а летом наоборот с океана на  
сушу.







120°

135°

150°

165°

к востоку от Гринича 180° к западу от Гринича



8000 105°

Шкала глубин и высот в метрах

120°

135°

150°

165°

180°

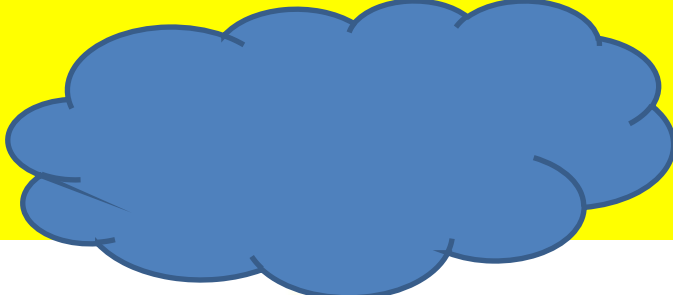
165°

6000 5000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 4000 выше

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
УЧПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ







**ветер**

**Зона отрыва**

**подветренный  
склон**

**наветренный  
склон**

