

Климатообразующие факторы

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

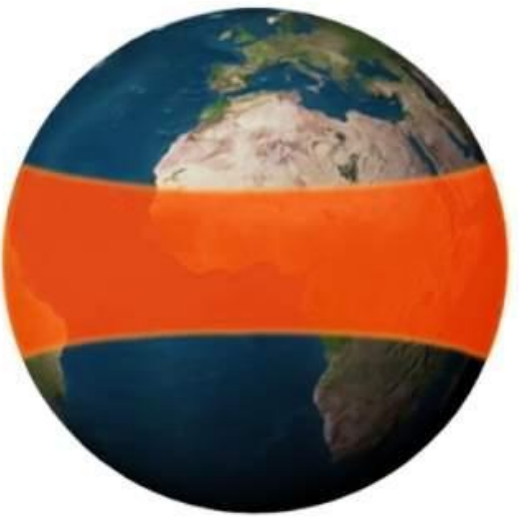
**Главная причина
разнообразия
климатов на Земле**

–

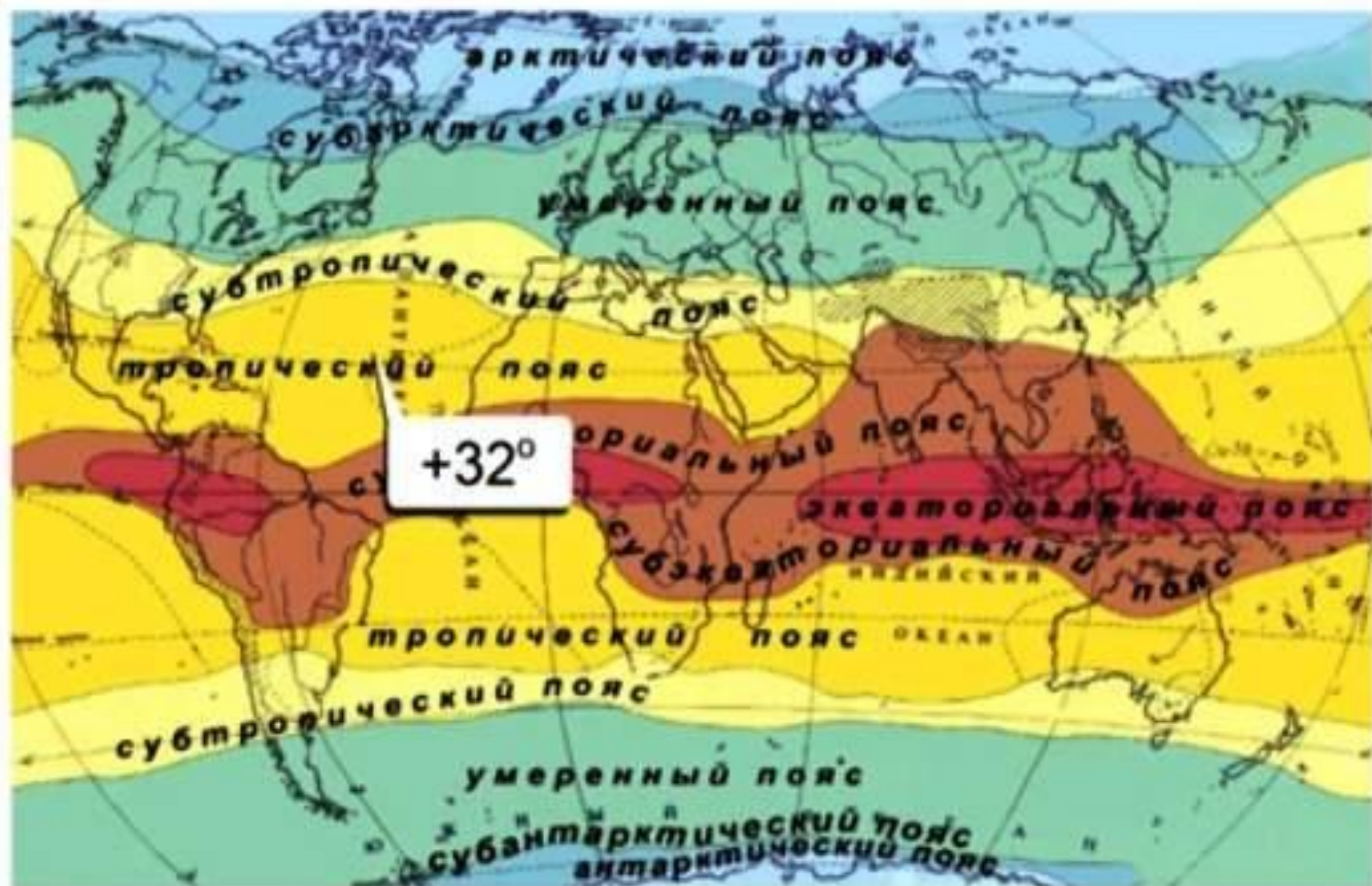
**угол падения
солнечных лучей.**



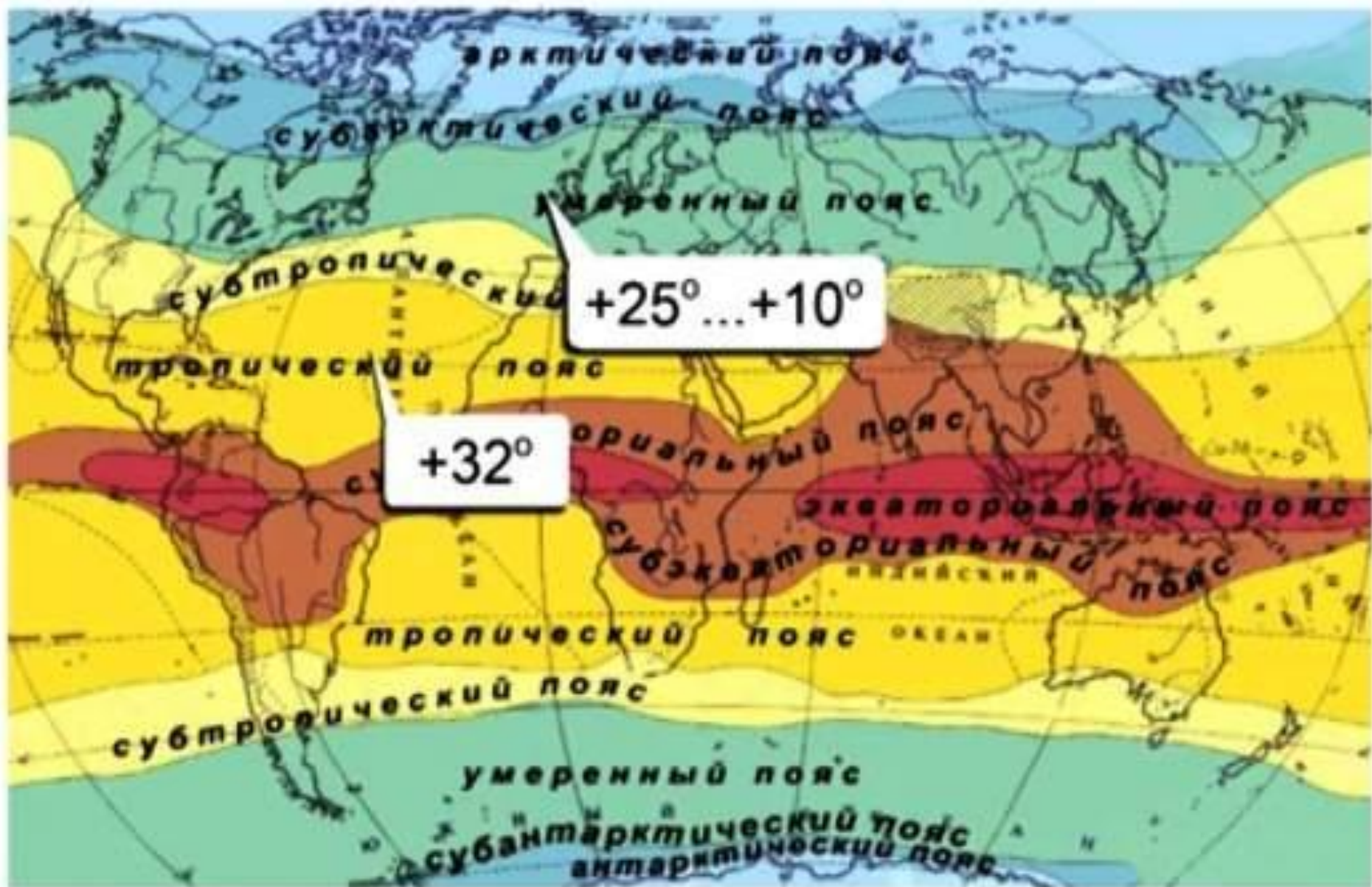




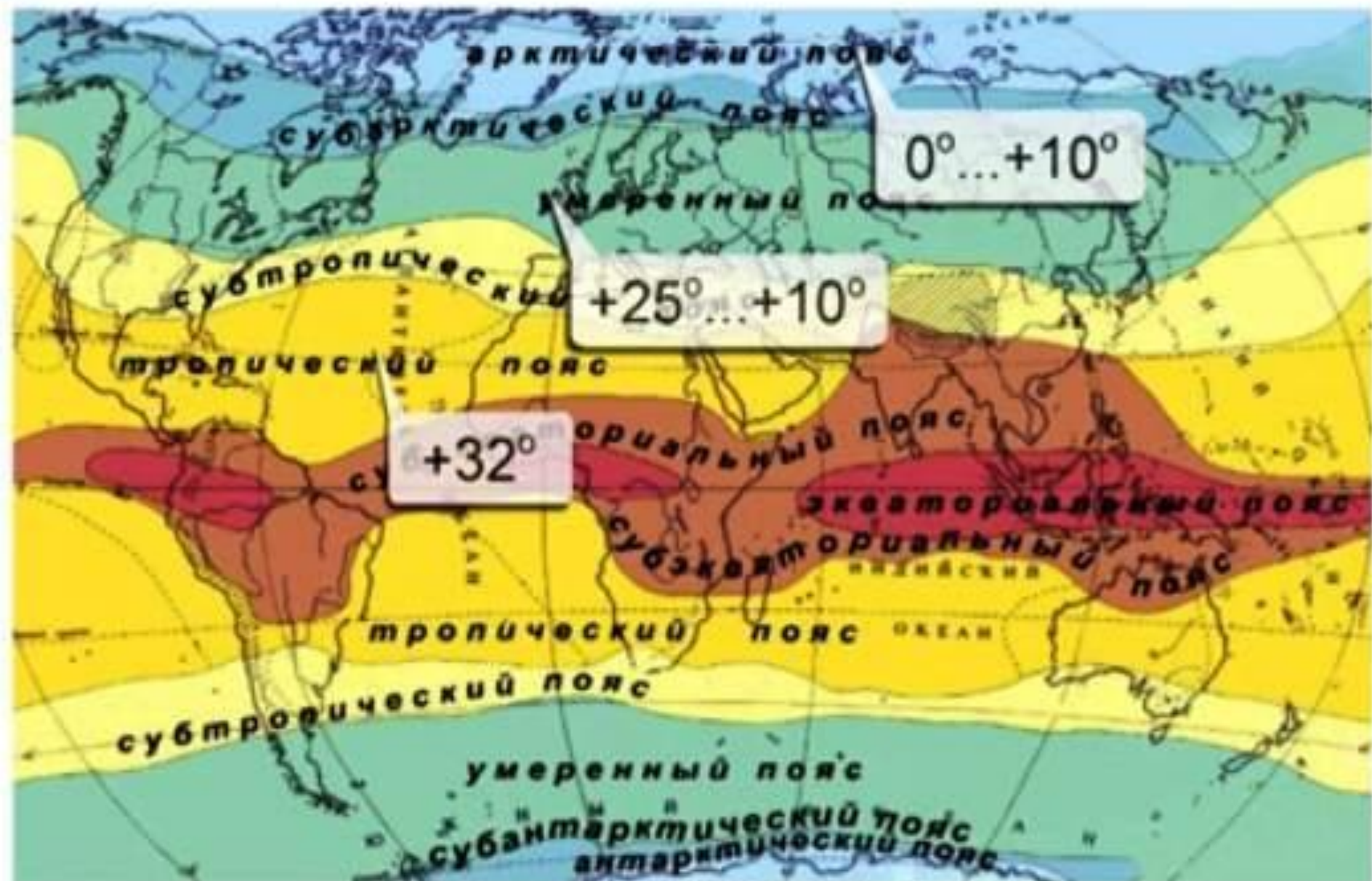
Лето



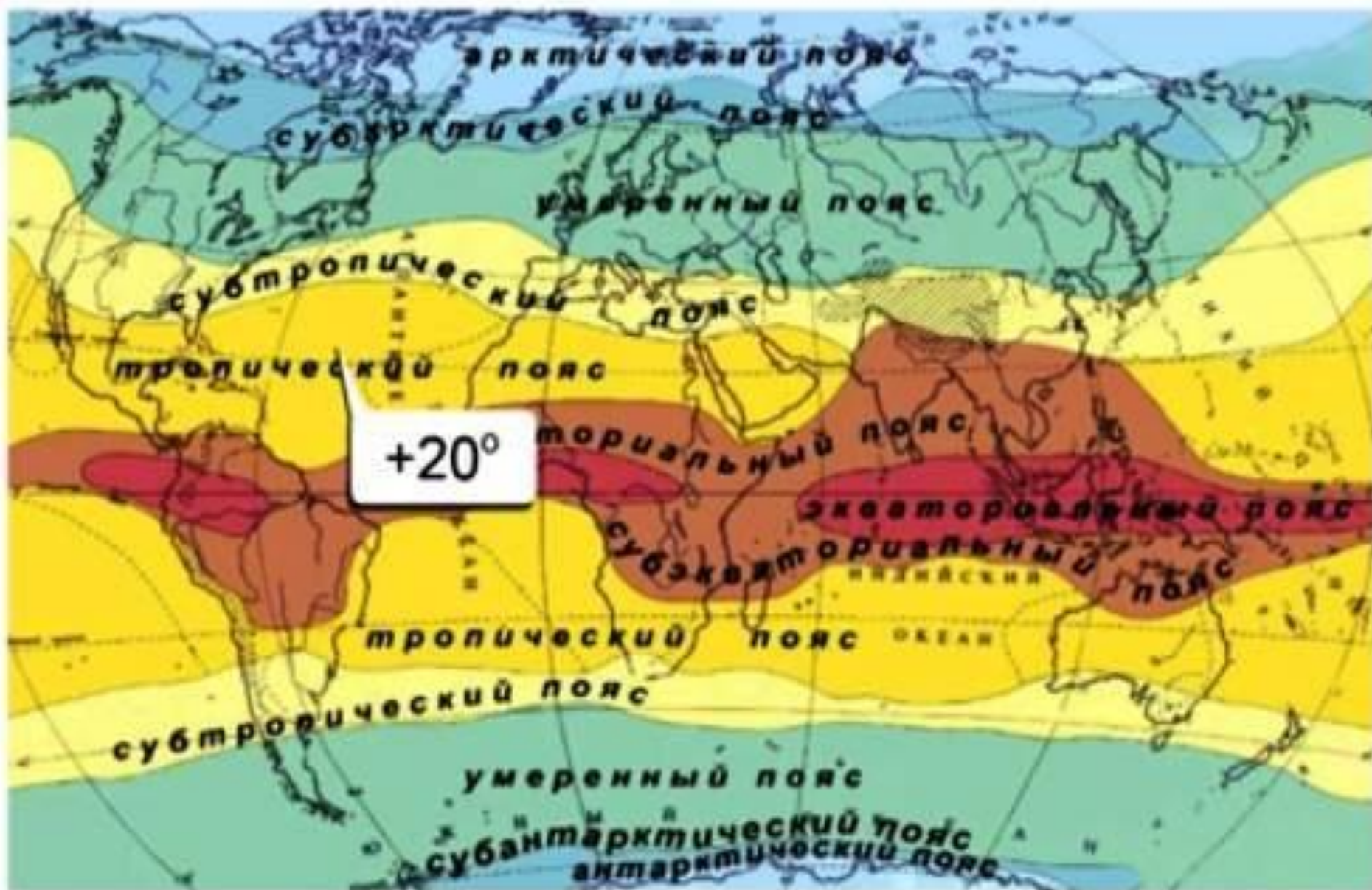
Лето



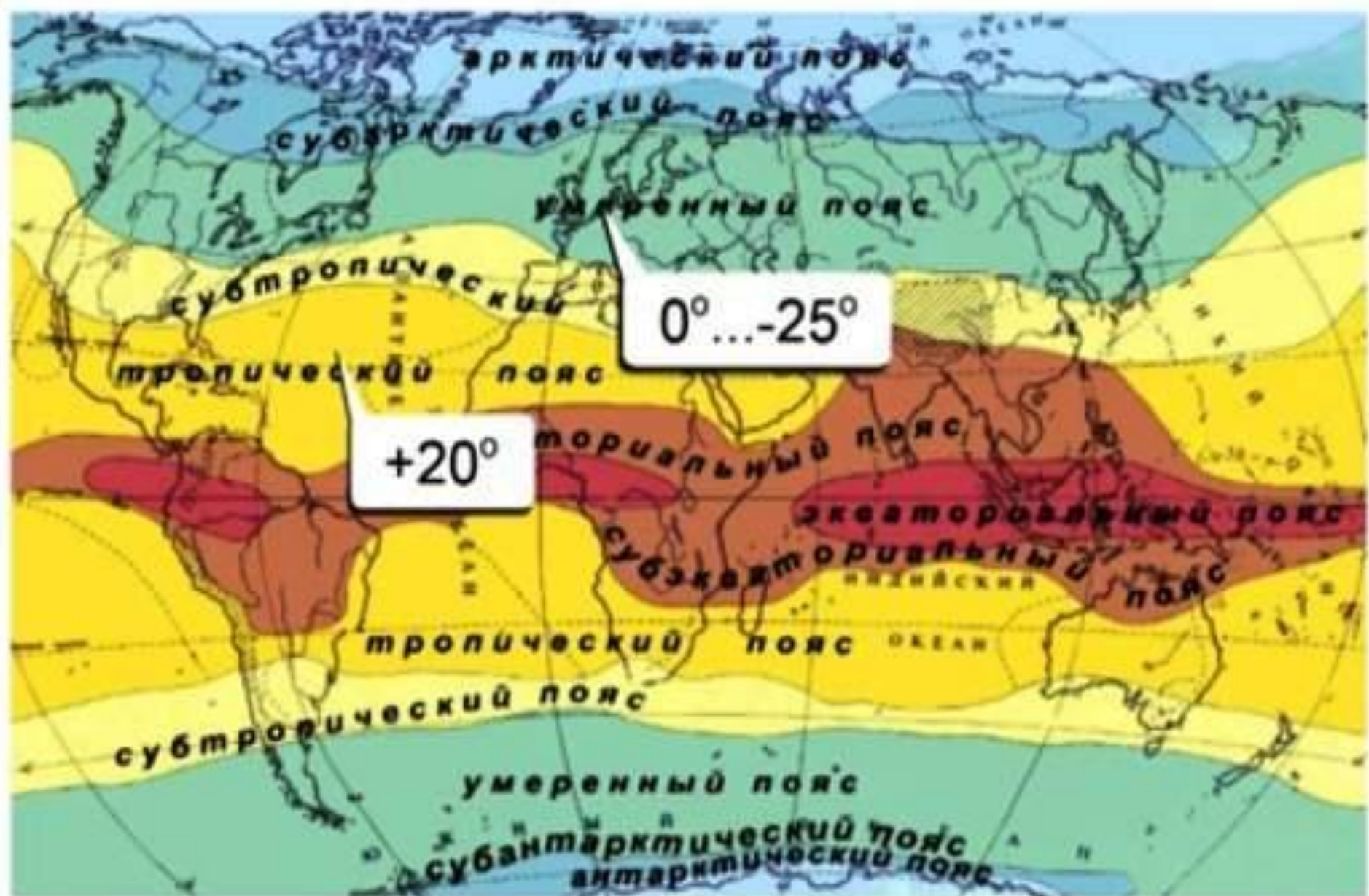
Лето



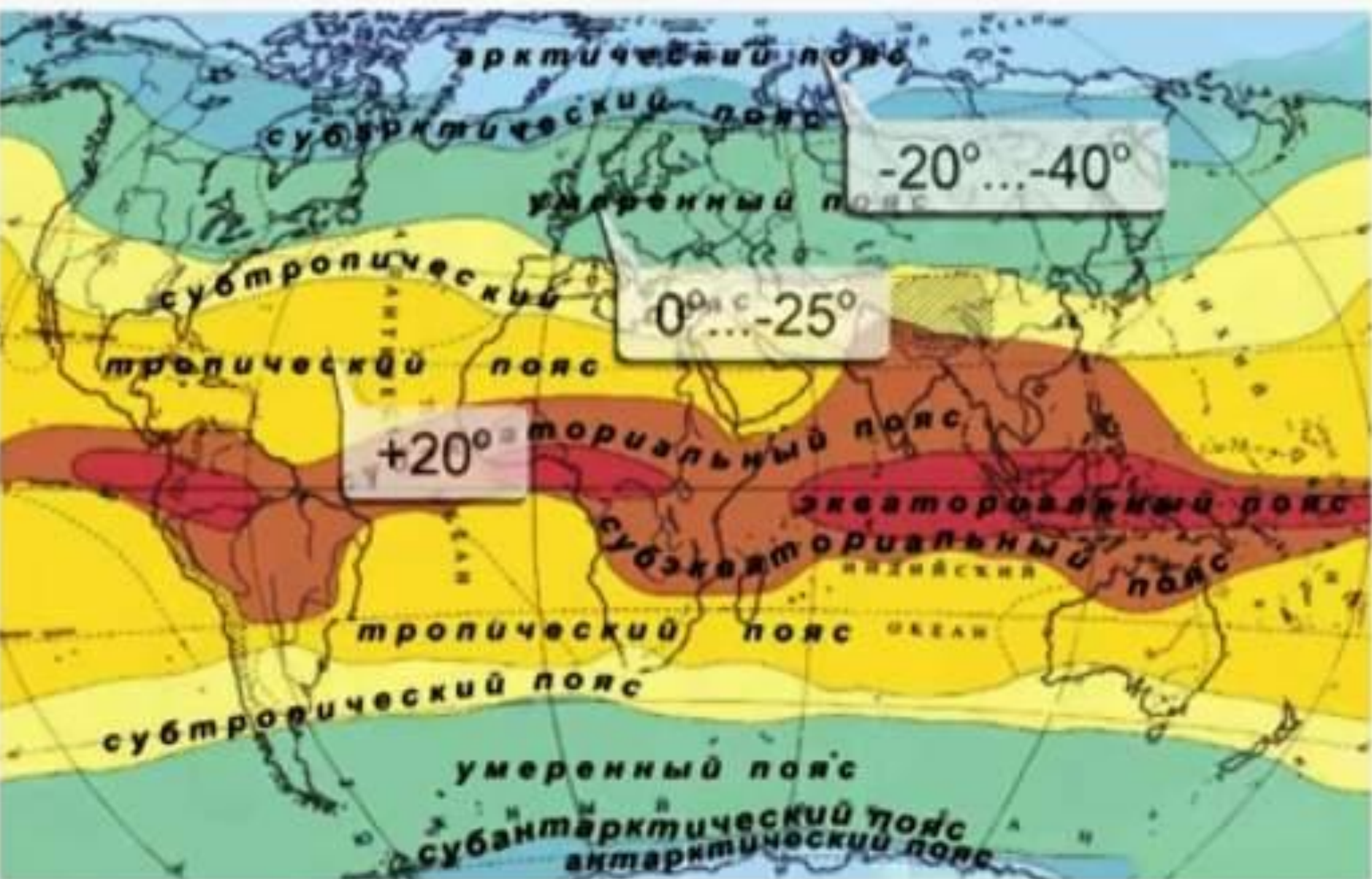
Зима



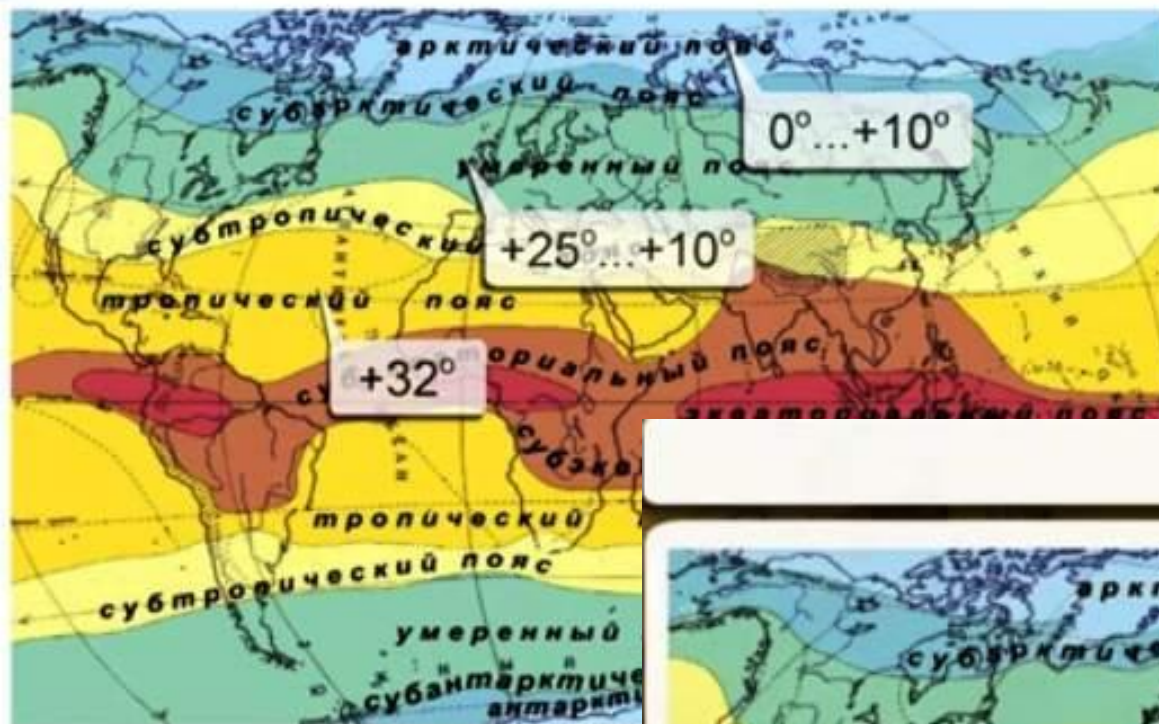
Зима



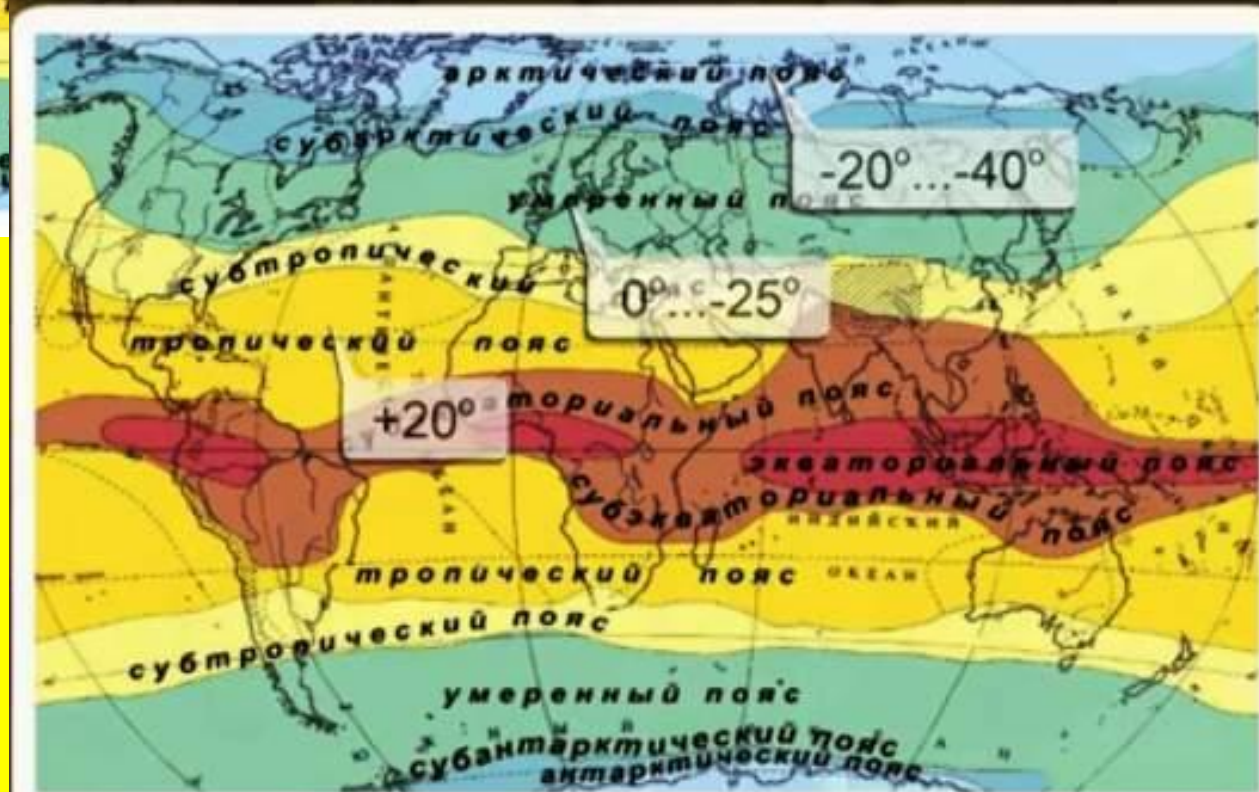
Зима



Лето



Зима



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



В - Высокое давление

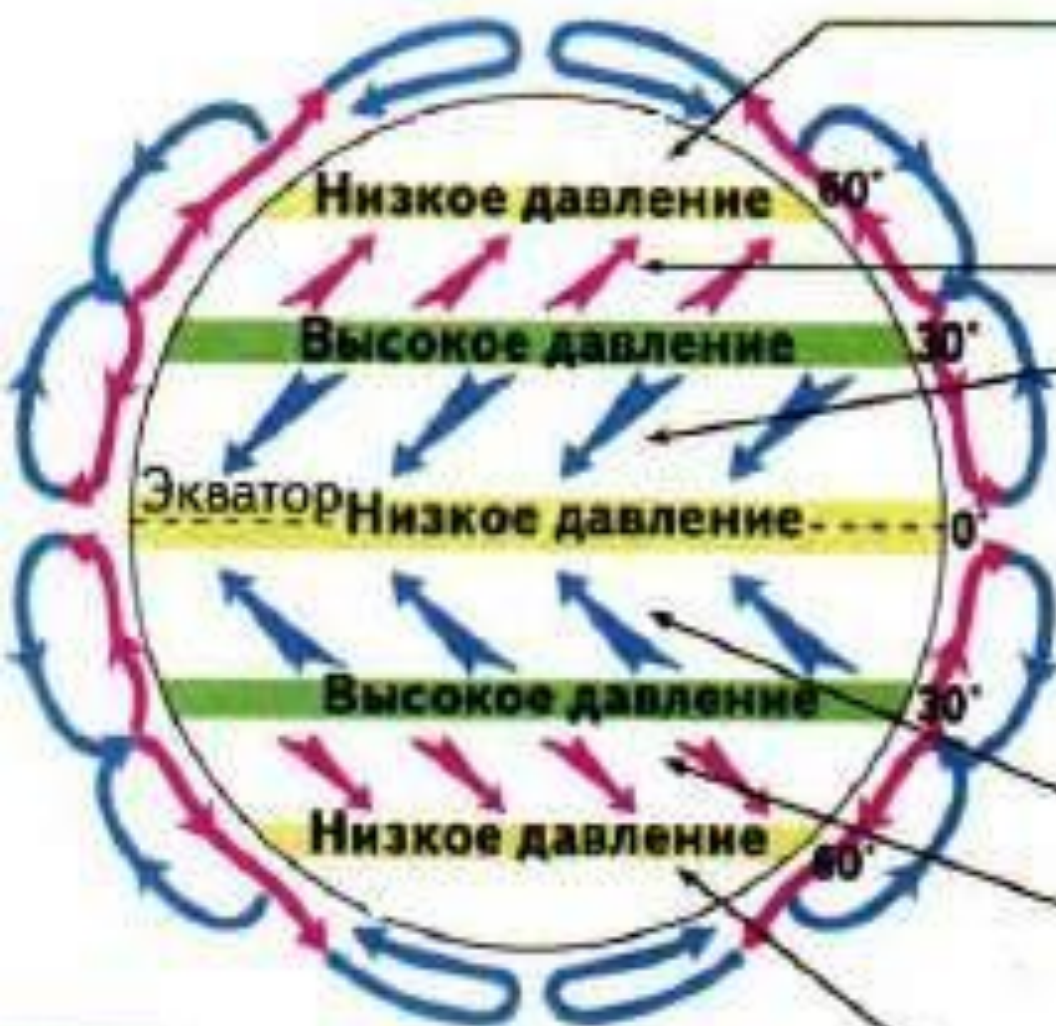
Н - Низкое давление

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



6000 105°

Шкала глубин и высот в метрах

120°

135°

150°

165°

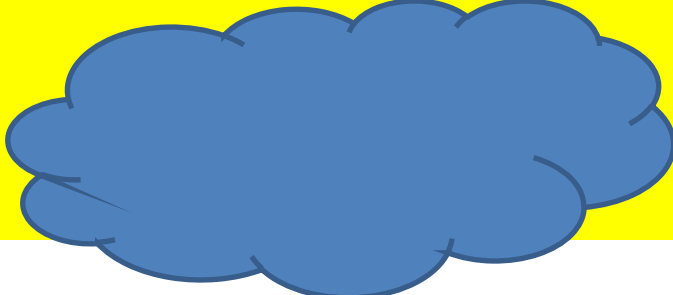
180°

165°

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

ИЗДАТЕЛЬСТВО
УНИВЕРСИТЕТ





ветер

Зона отрыва

**подветренный
склон**

**наветренный
склон**

