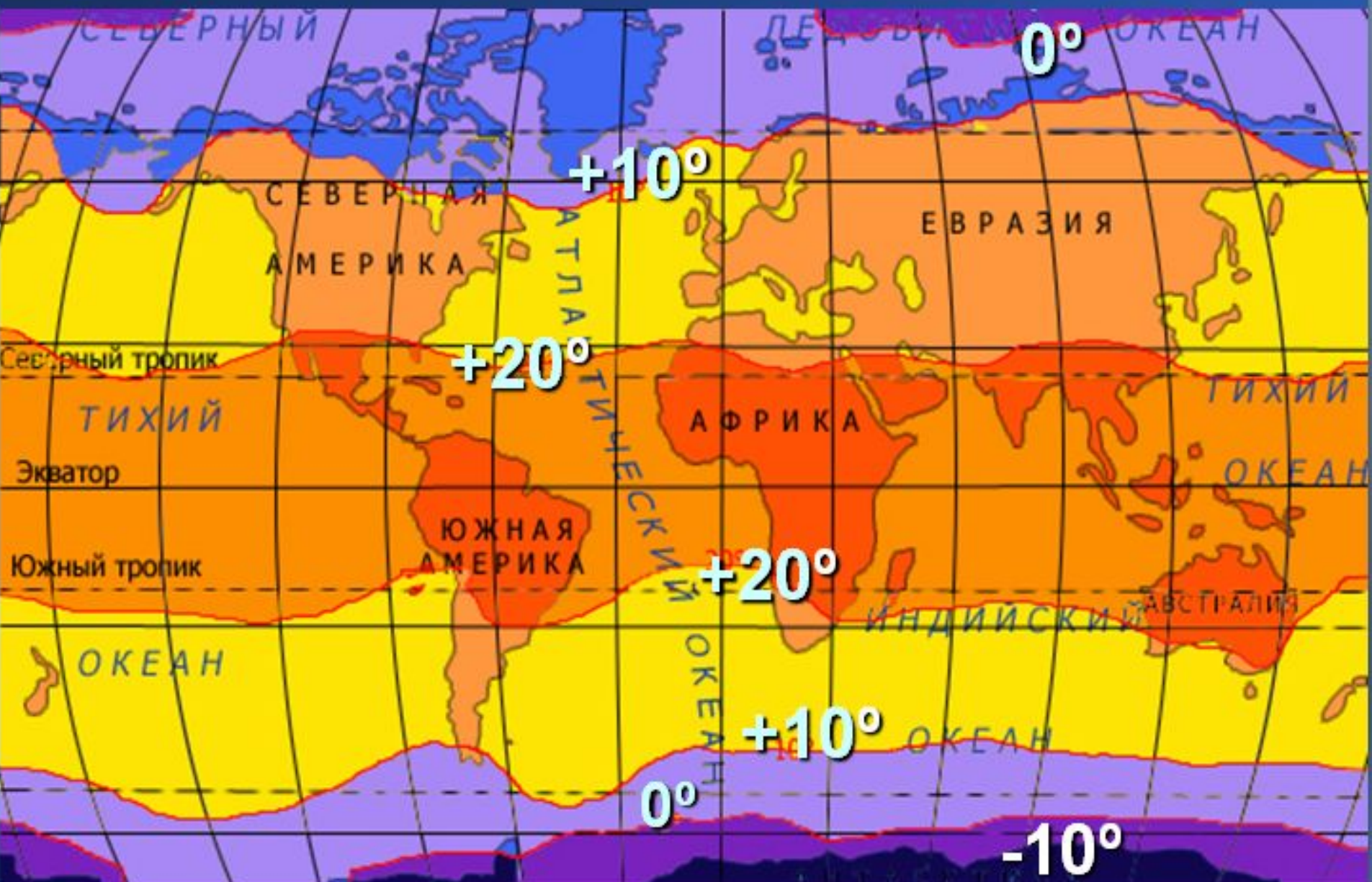
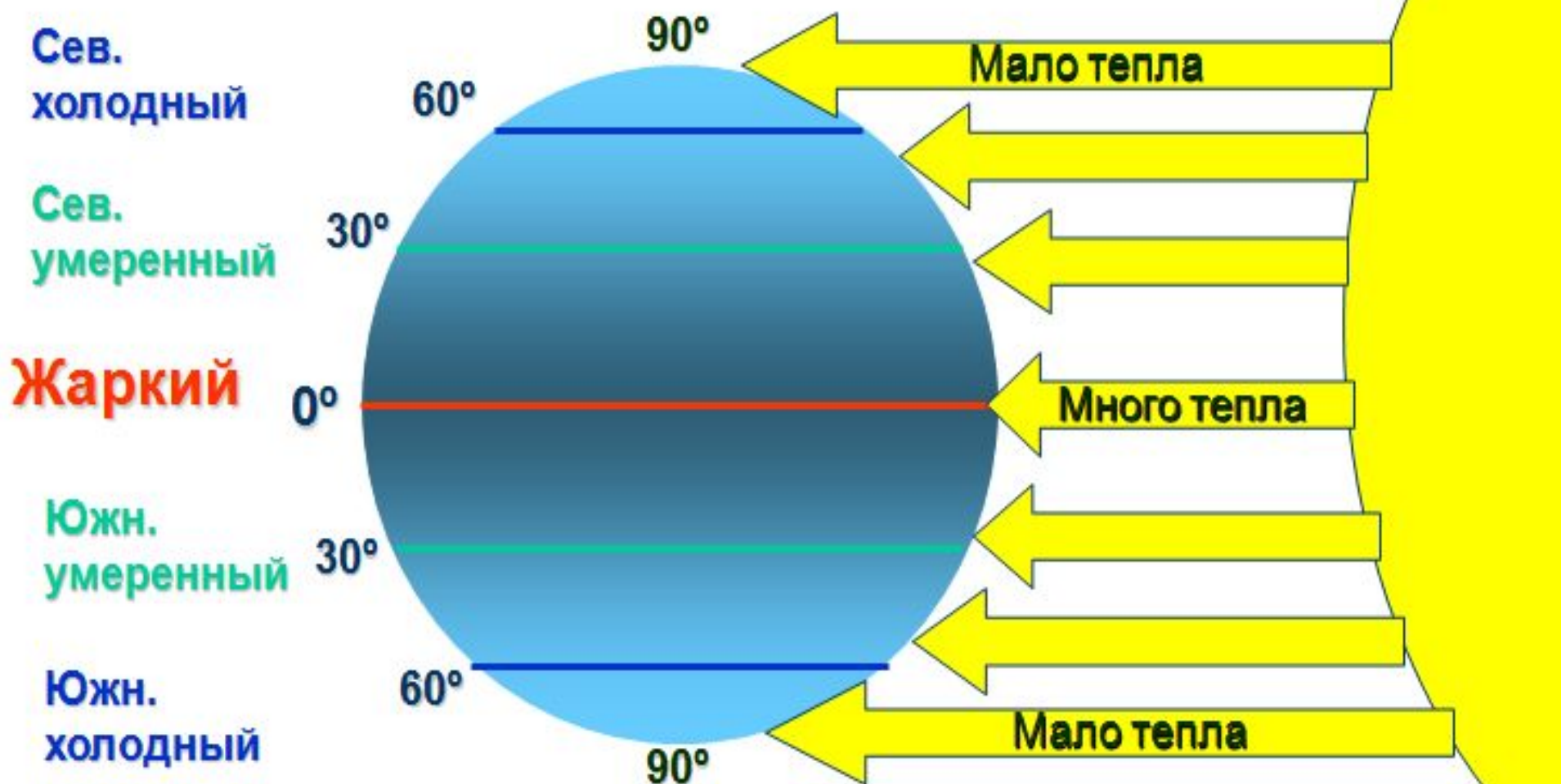


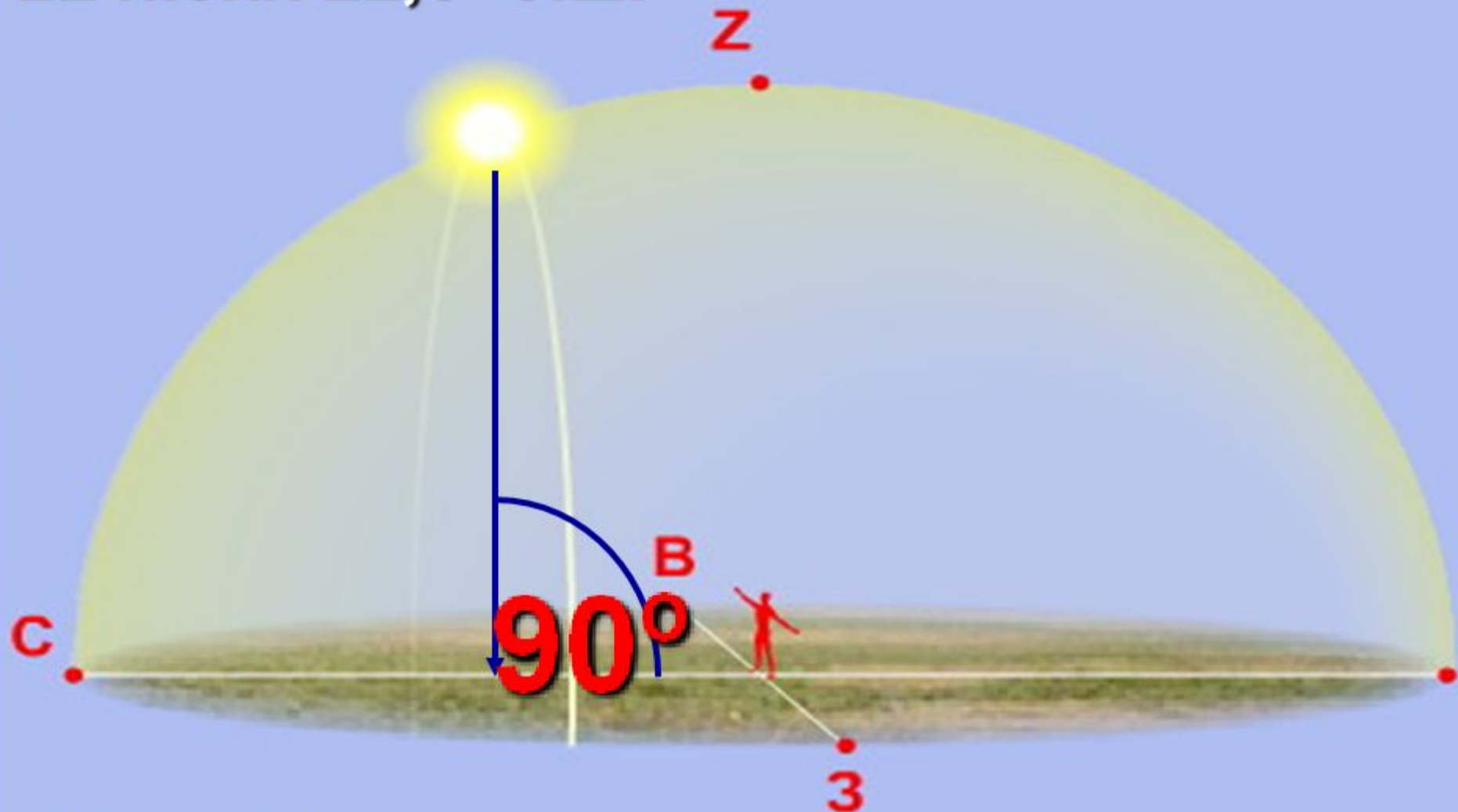
Средние годовые температуры воздуха на Земле



Зависимость нагревания поверхности Земли от угла падения солнечных лучей



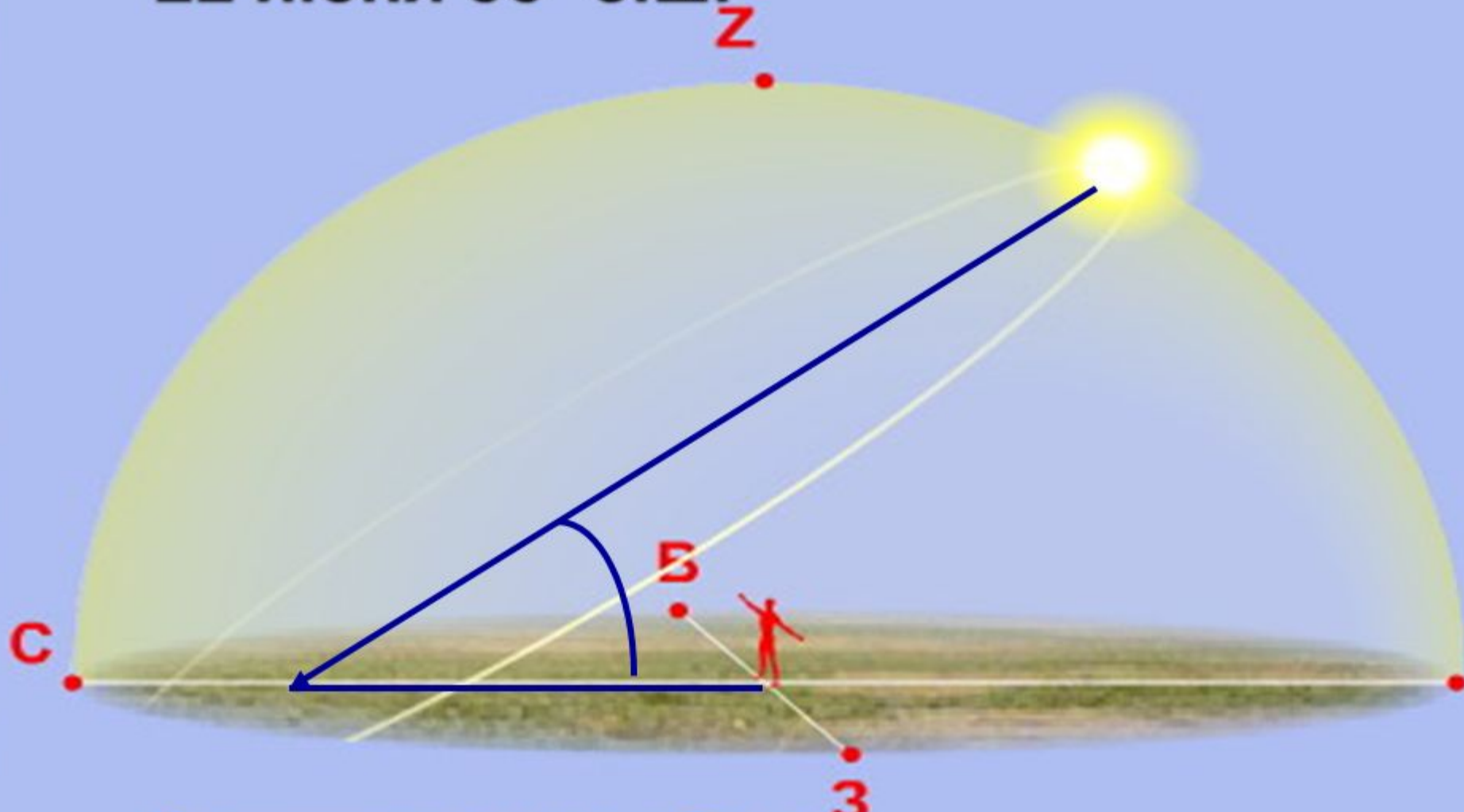
22 июня 22,5° с.ш.



Северный тропик

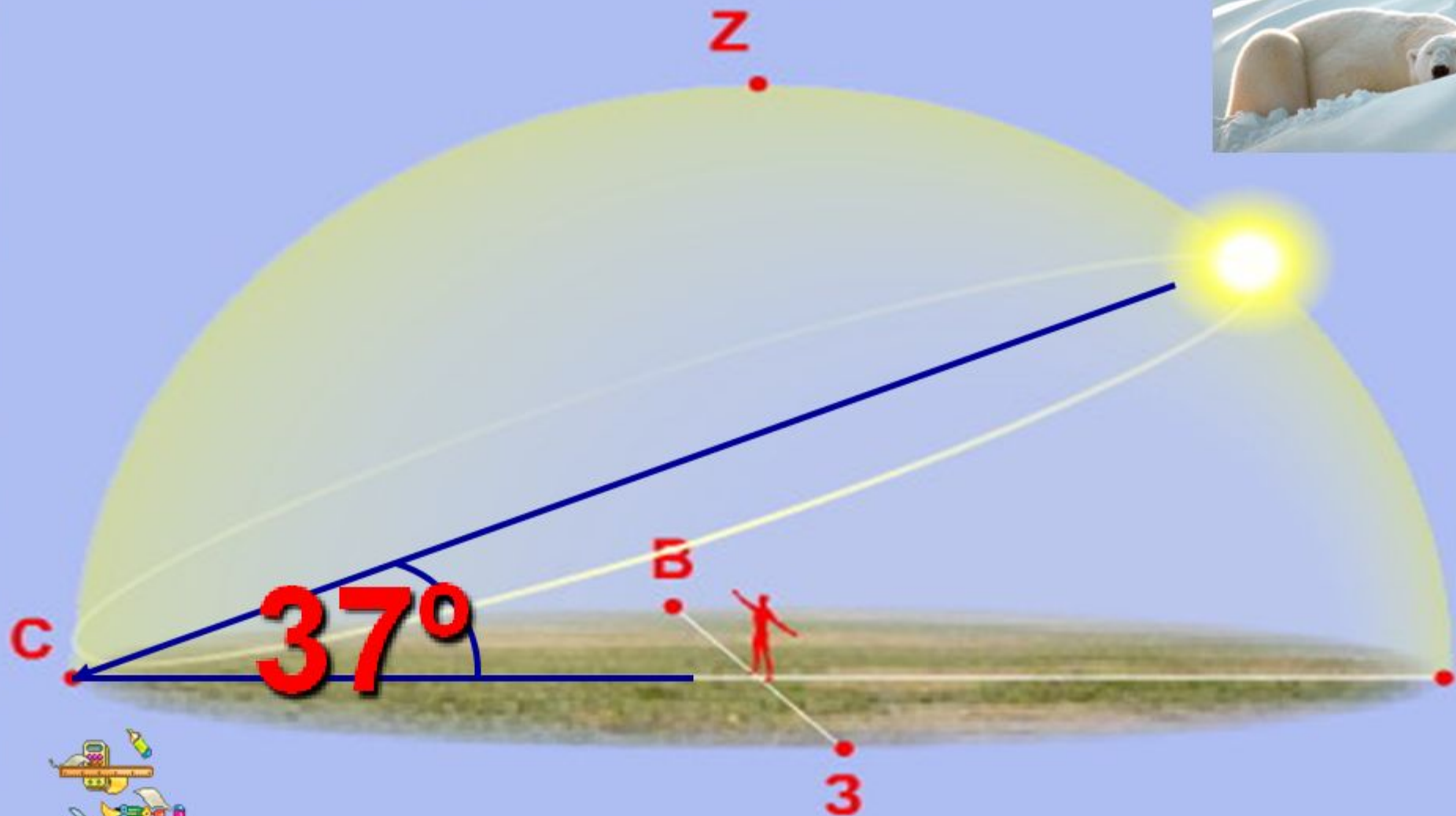


22 июня 55° с.ш.



Калининградская область

22 июня 70° с.ш.





Выводы:

Г.Ш.°

**Угол падения
солнечных лучей**

**Количество
солнечного тепла**

**Температура
воздуха**

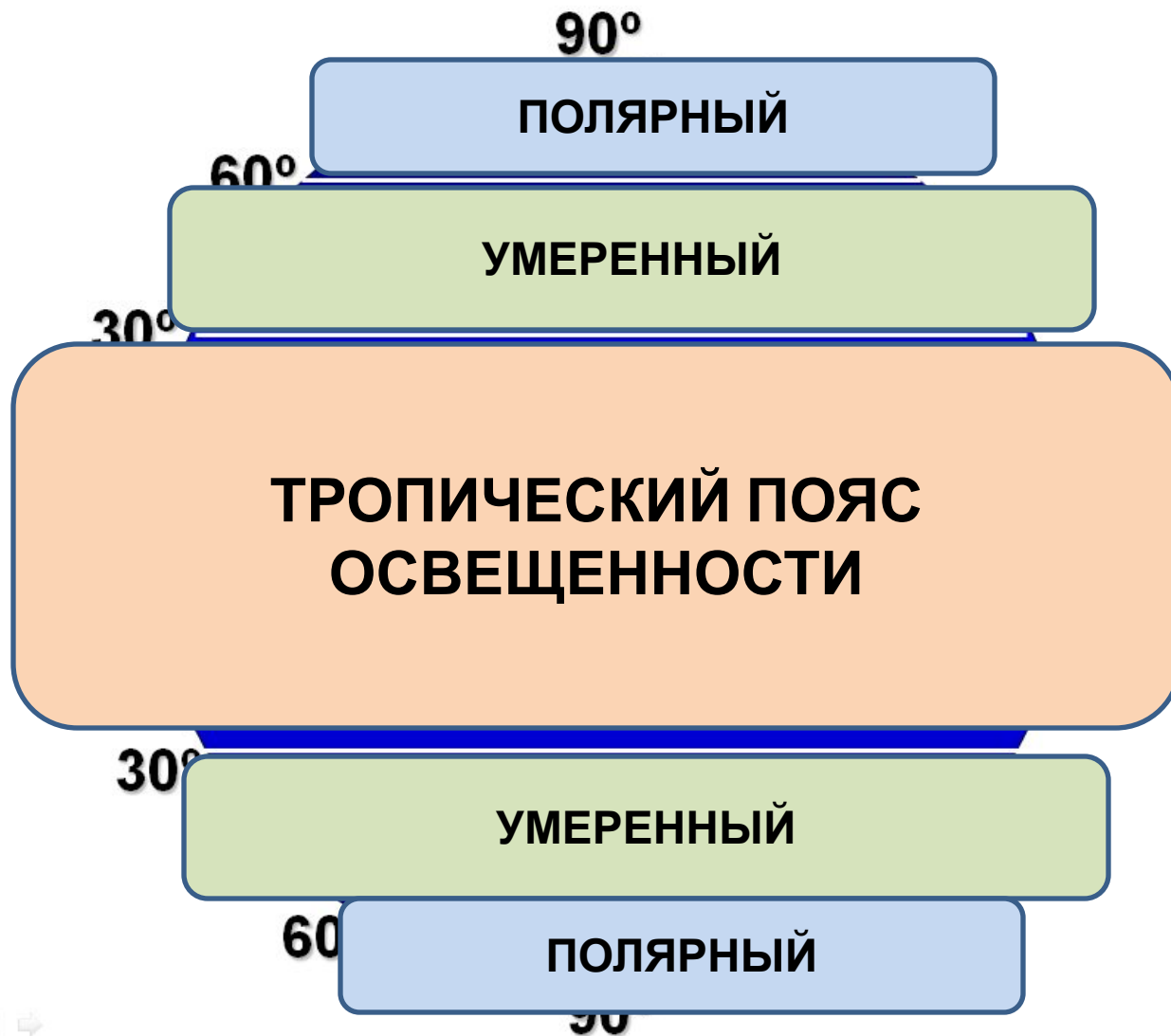


*Рассмотрим схему движения
воздуха в тропосфере.*

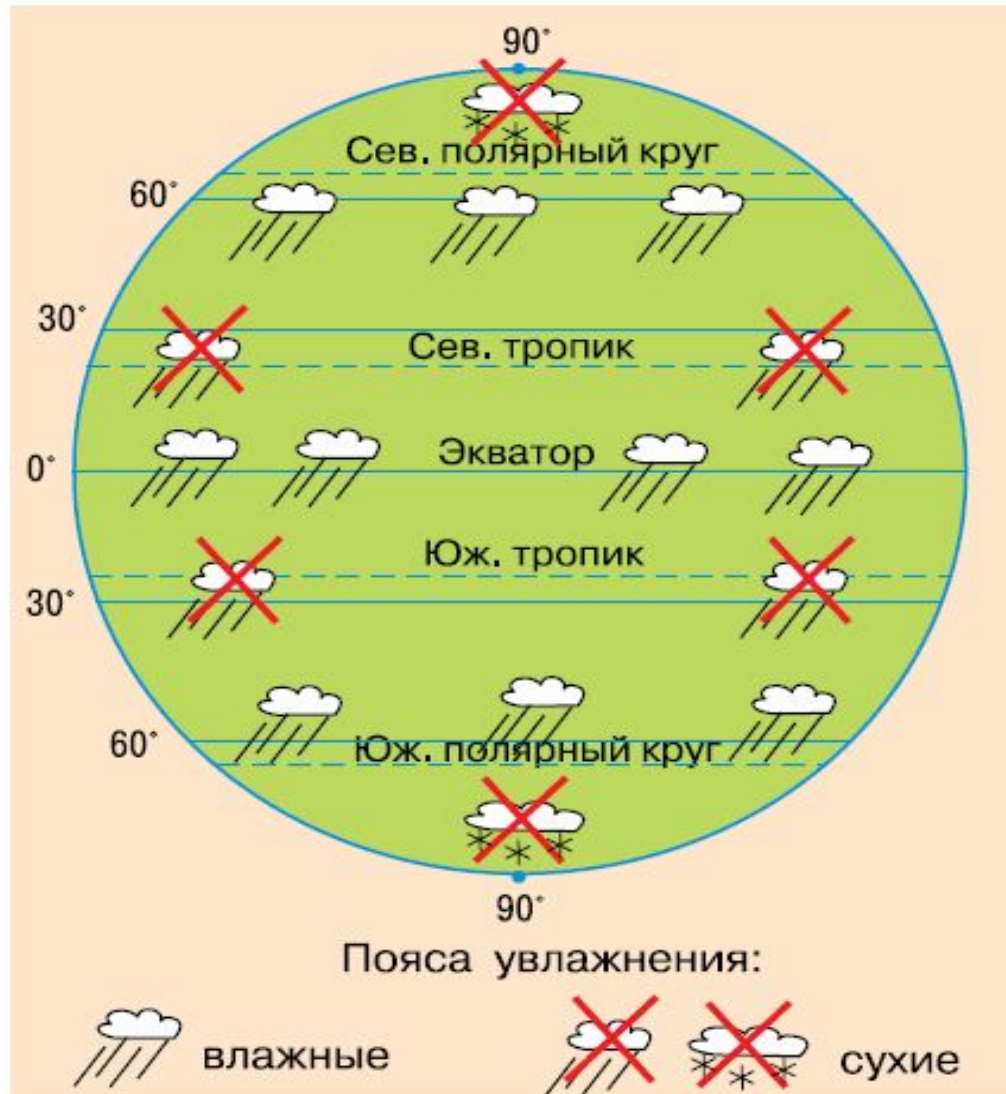
*Это позволит нам раскрыть
причину образования поясов
атмосферного давления и
связанных с ними атмосферных
осадков*



ПОЯСА ОСВЕЩЕННОСТИ



Пояса увлажнения



Пояса увлажнения

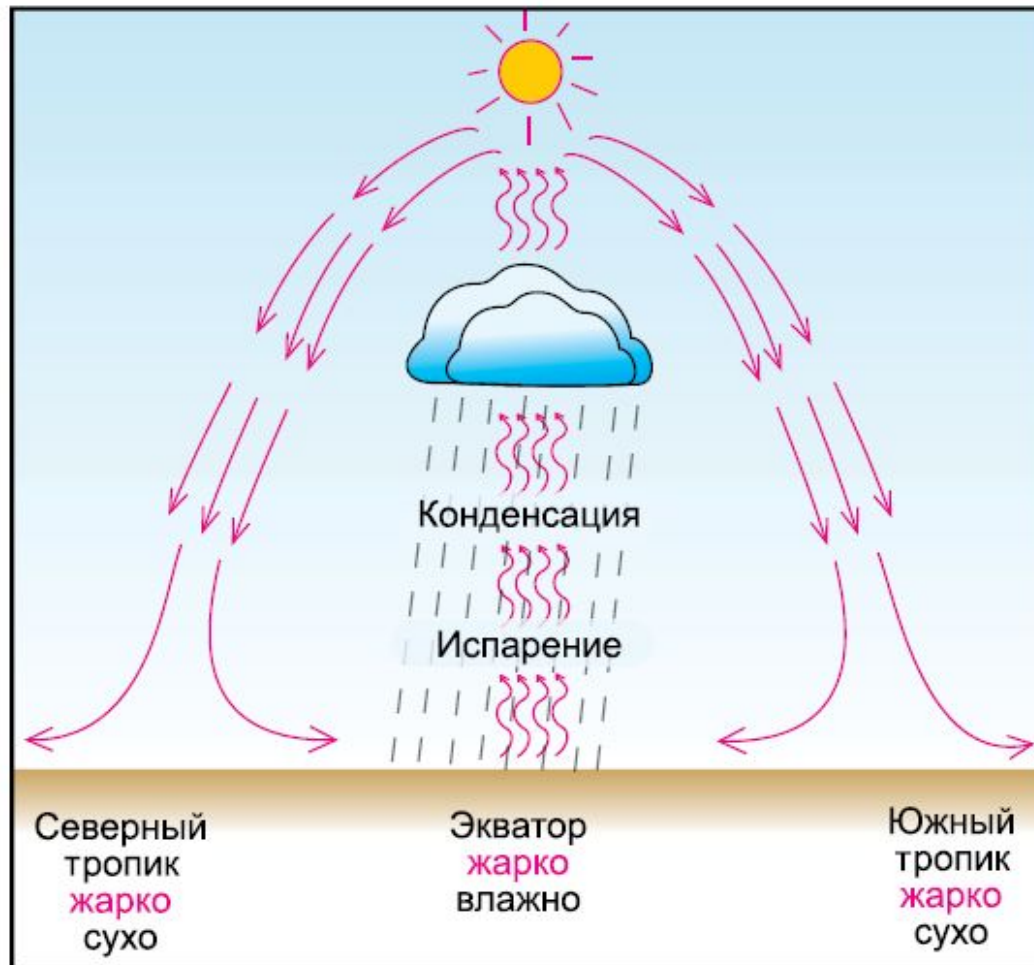
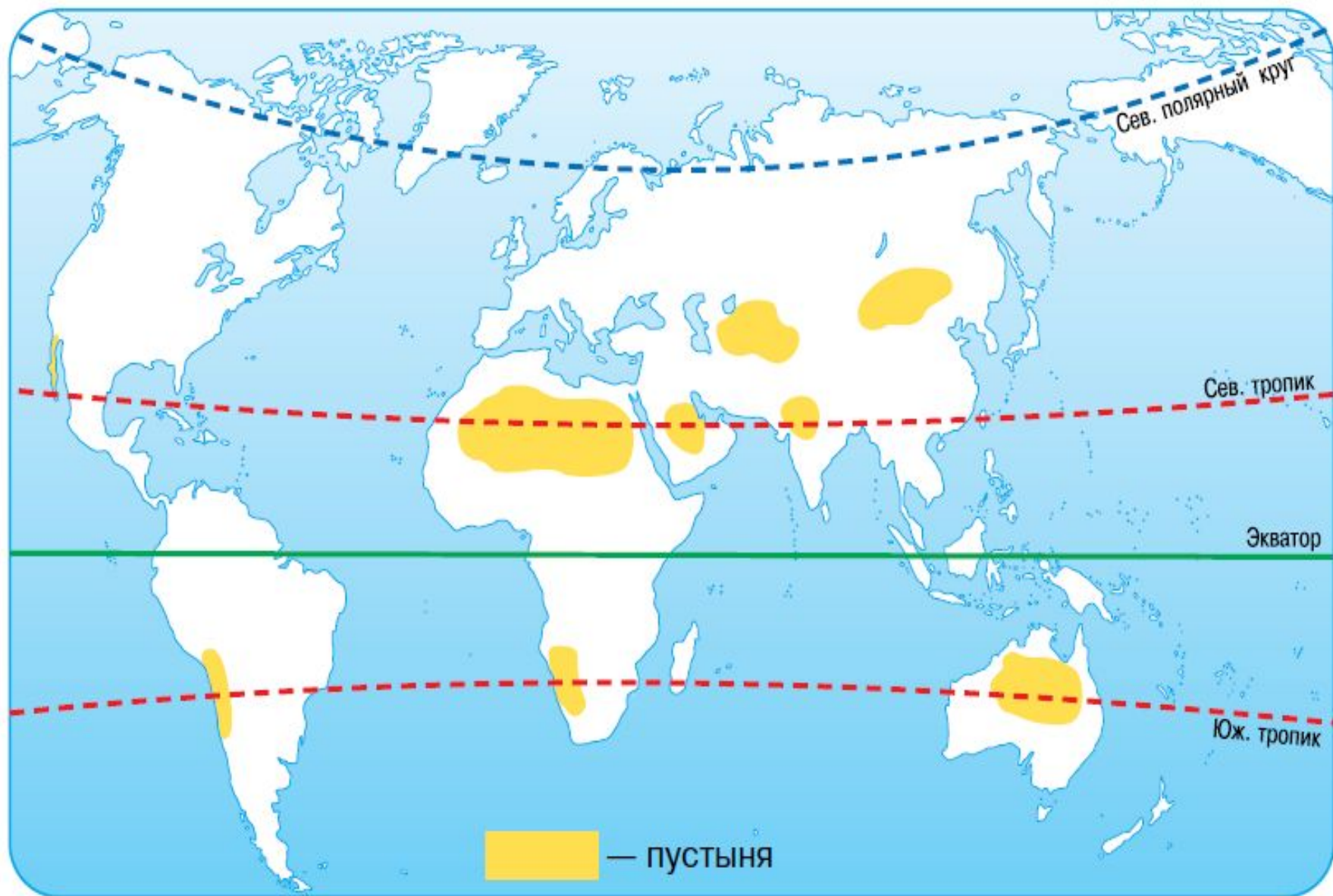
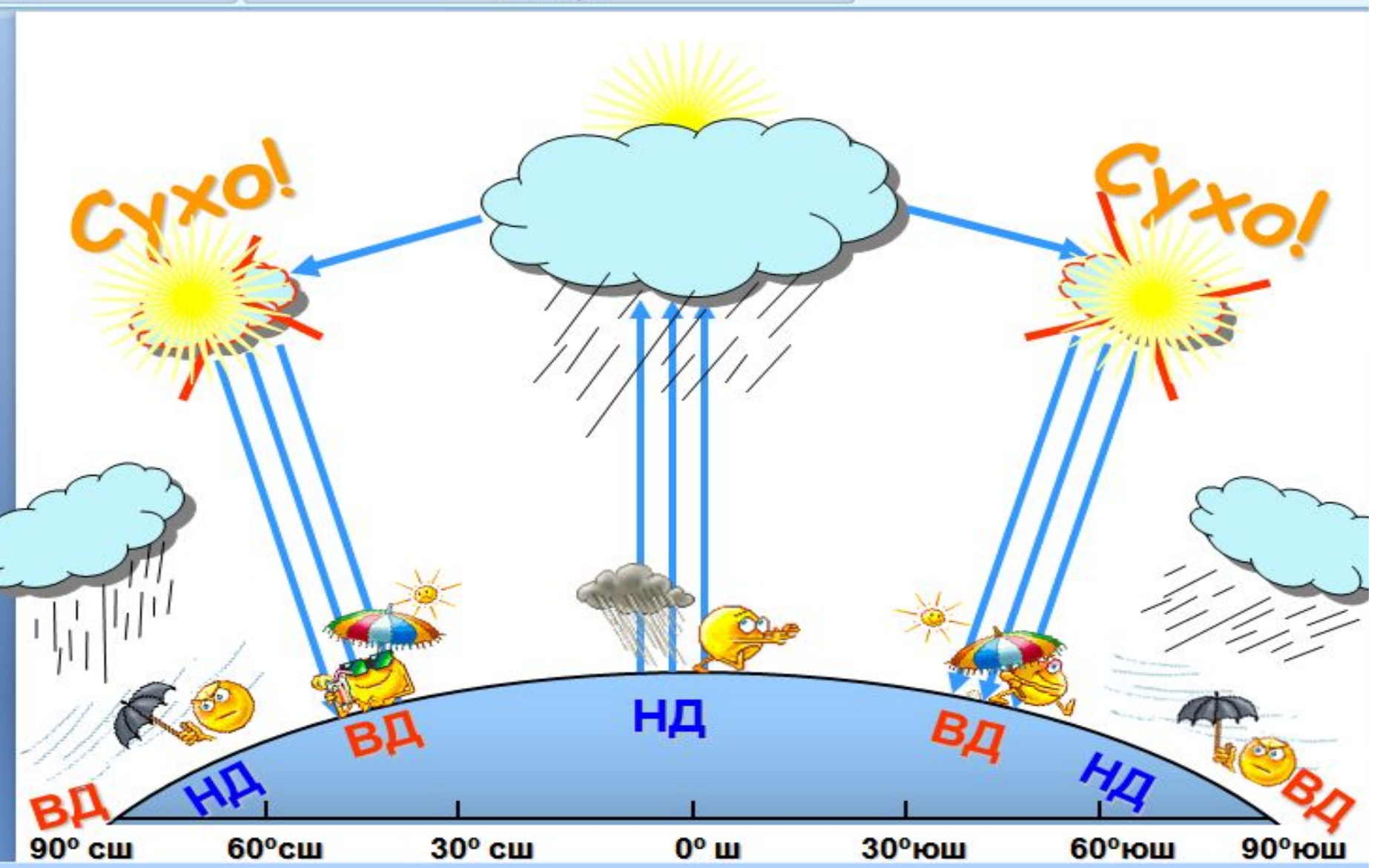
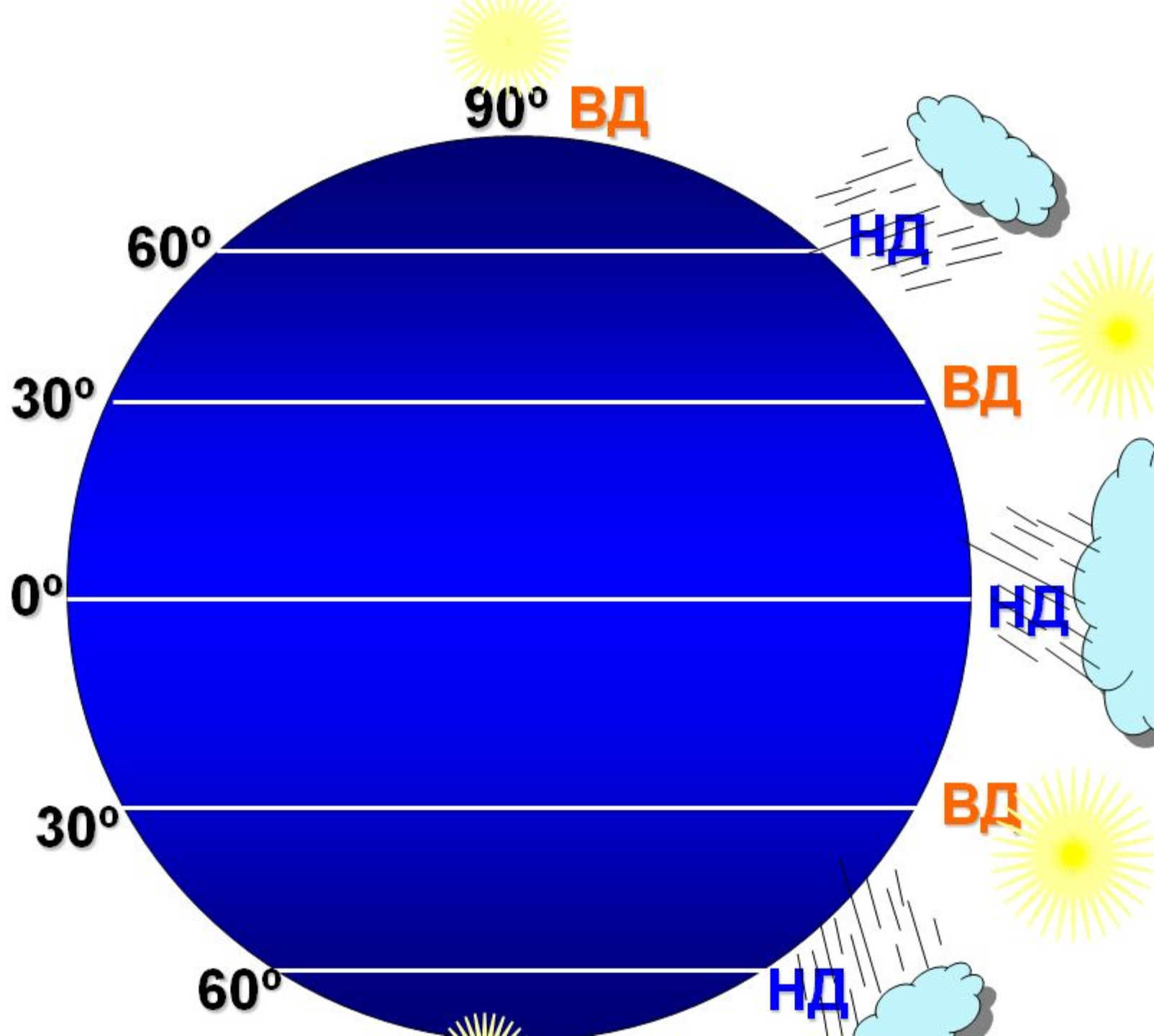


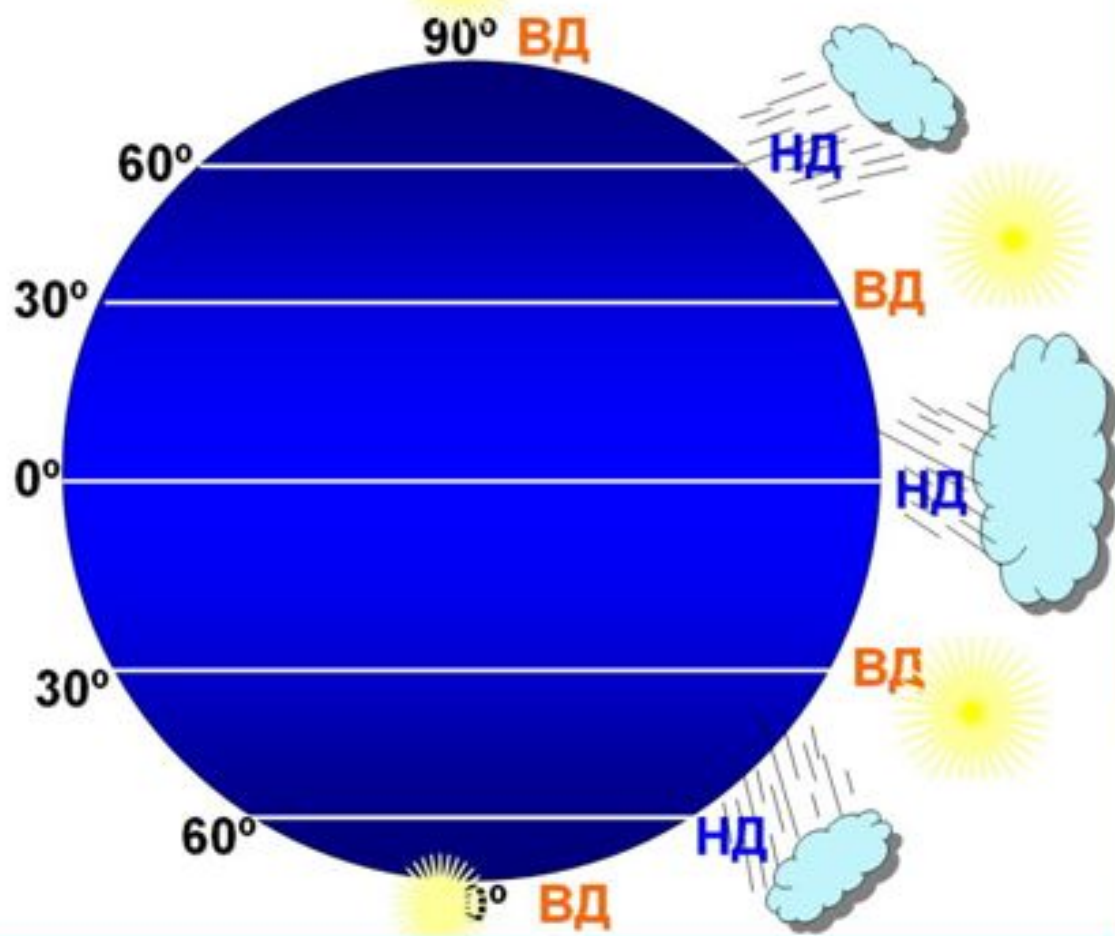
Рис. 34. Движения воздуха в районе экватора и тропиков



Пояса атмосферного давления







- 1) 25° — 30° с. ш. и ю. ш. и у полюсов:
нисходящие токи (↓↓↓) **ясно, сухо.**
- 2) у экватора и $60-65^{\circ}$ с. ш. и ю. ш.
восходящие токи (↑↑↑) **облачно,
влажно.**



Нисходящие токи воздуха
холодные, содержат мало
влаги. При опускании
воздух сжимается и
нагревается, становясь
ещё суше



Сухо!

ВД

Антициклон

Восходящие токи воздуха
тёплые, содержат много
влаги. Поднимаясь вверх, он
охлаждается, становится
насыщенным, образуется
много облаков и выпадают
обильные осадки



Влажно, много
осадков

нд

Циклон