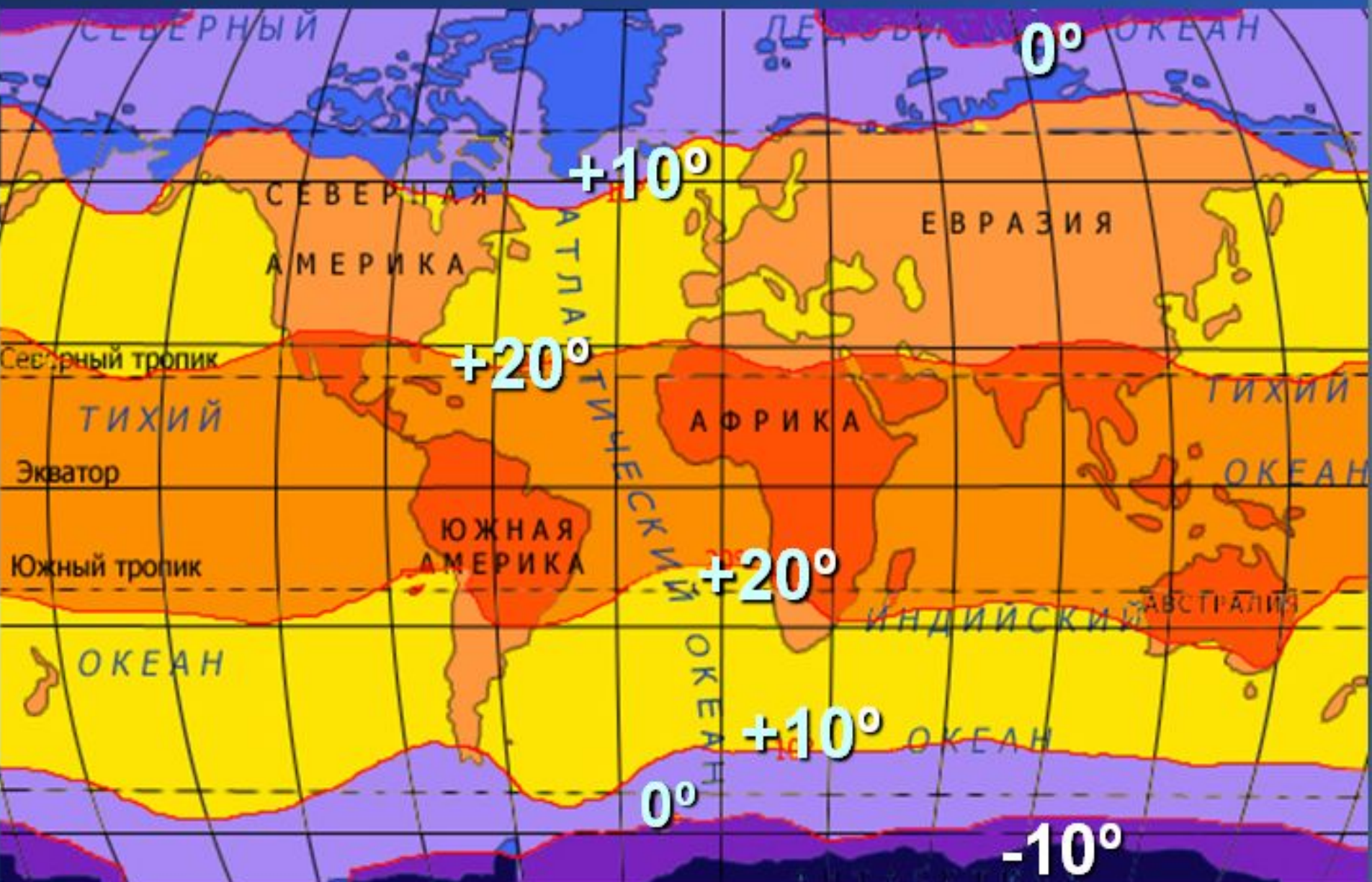
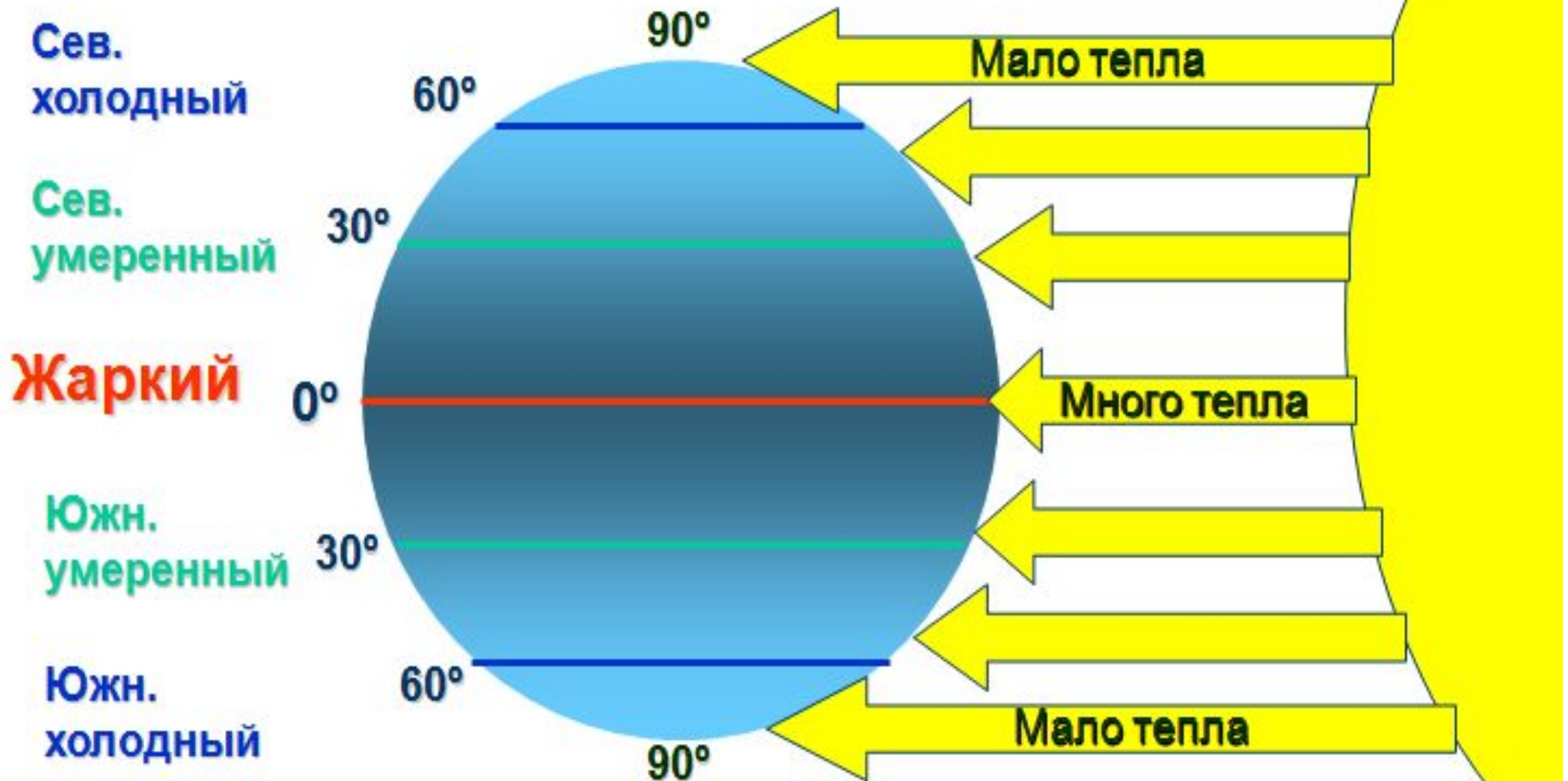


# Средние годовые температуры воздуха на Земле

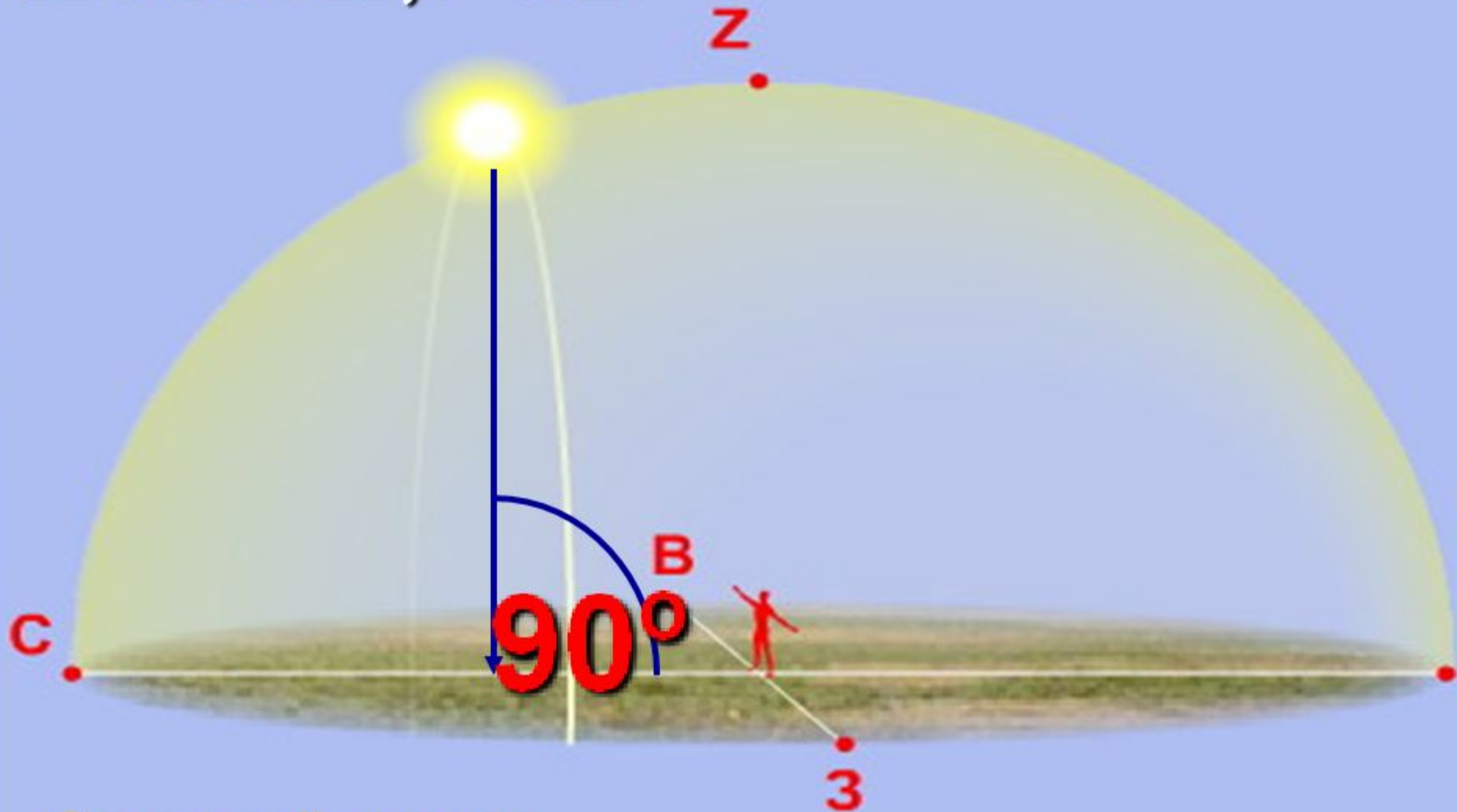


# Зависимость нагревания поверхности Земли от угла падения солнечных лучей





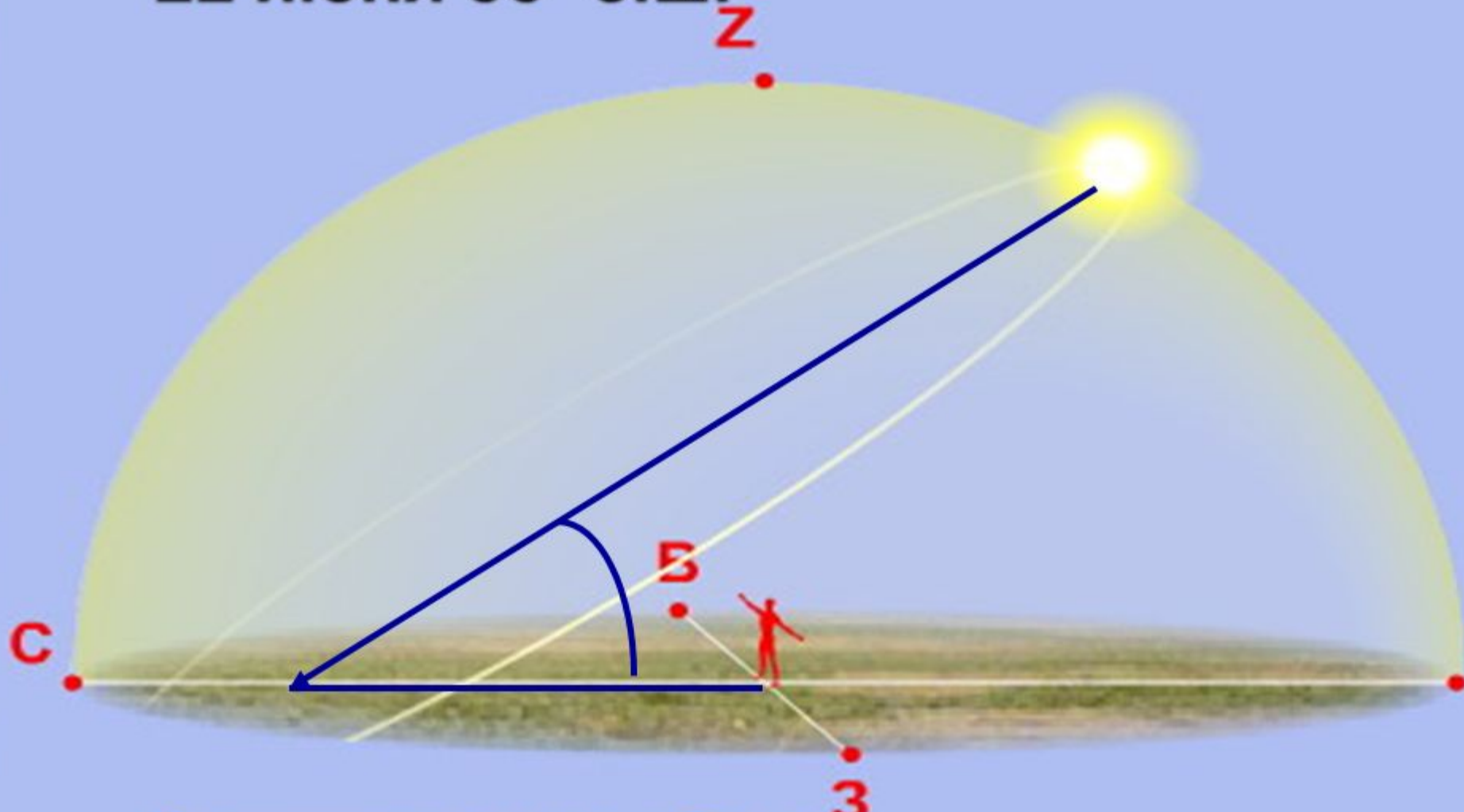
22 июня 22,5° с.ш.



Северный тропик

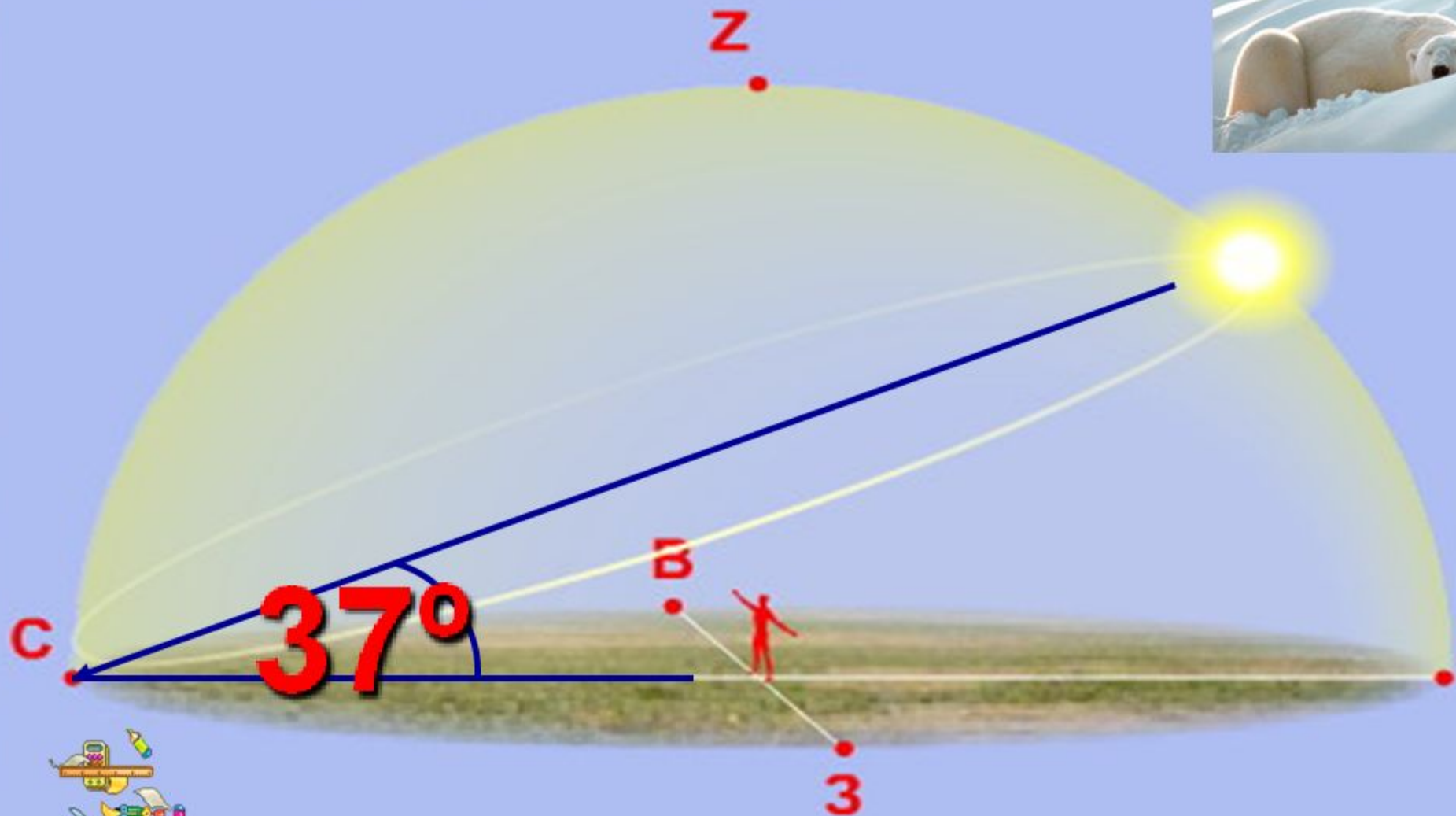


22 июня 55° с.ш.



Калининградская область

22 июня 70° с.ш.





# Выводы:

Г.Ш.°

Угол падения  
солнечных лучей

Количество  
солнечного тепла

Температура  
воздуха



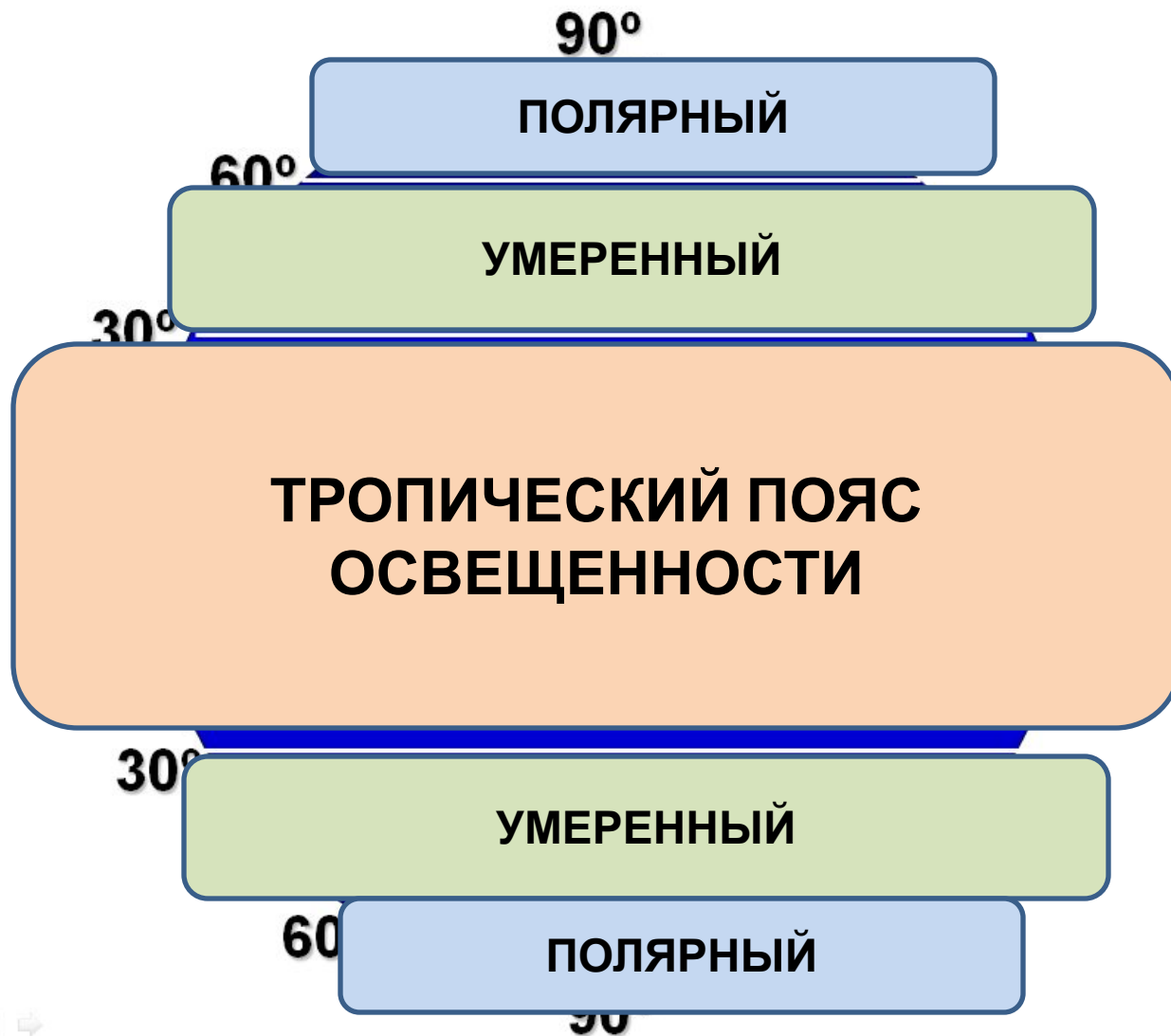


*Рассмотрим схему движения  
воздуха в тропосфере.*

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

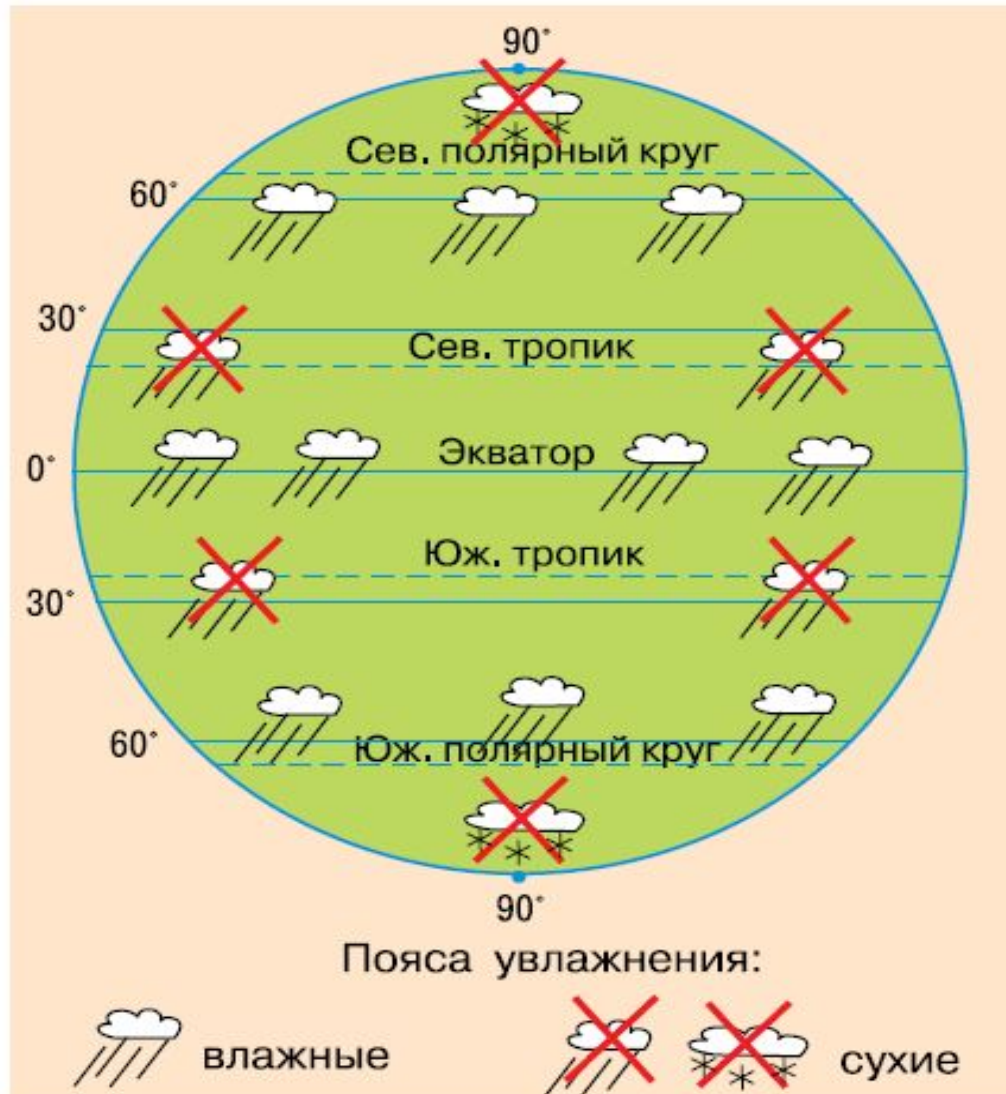


# ПОЯСА ОСВЕЩЕННОСТИ





# Пояса увлажнения



# Пояса увлажнения

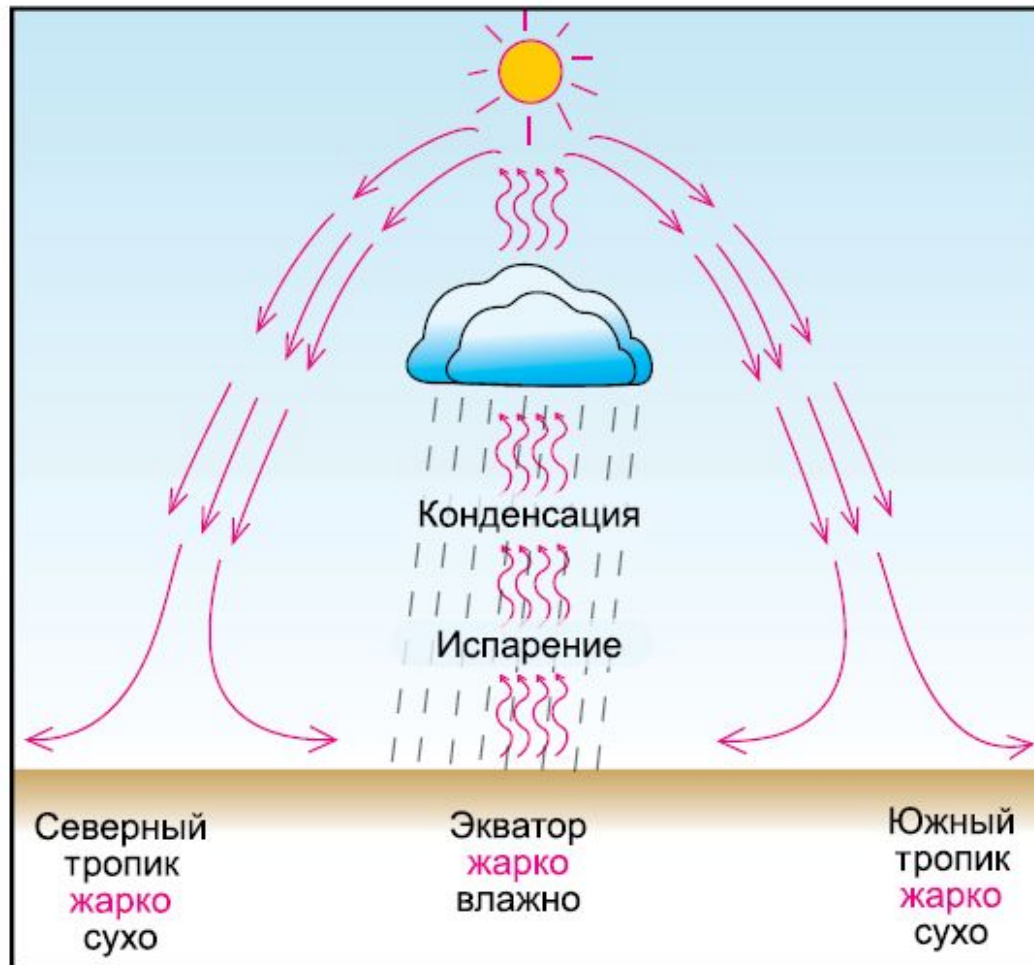
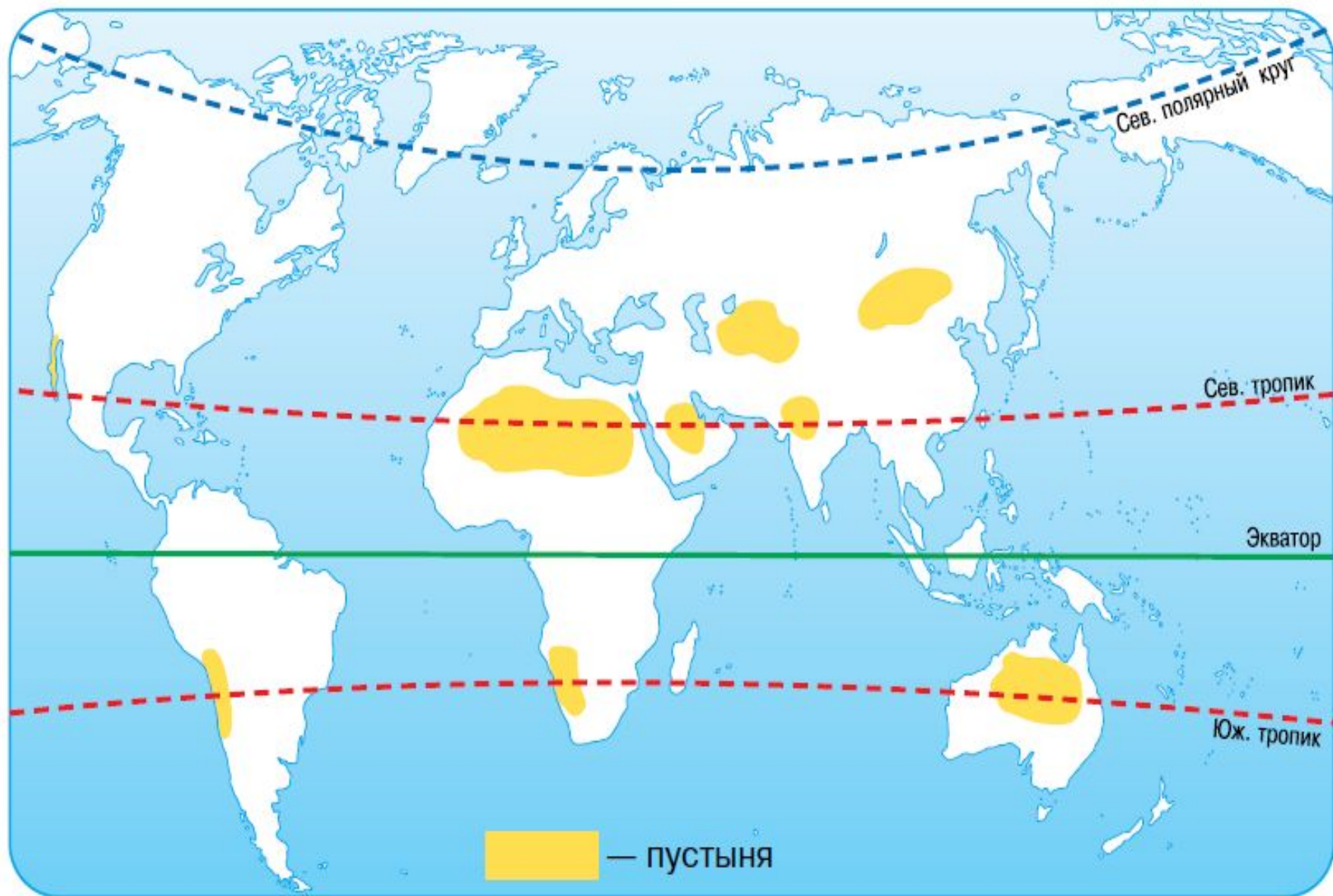
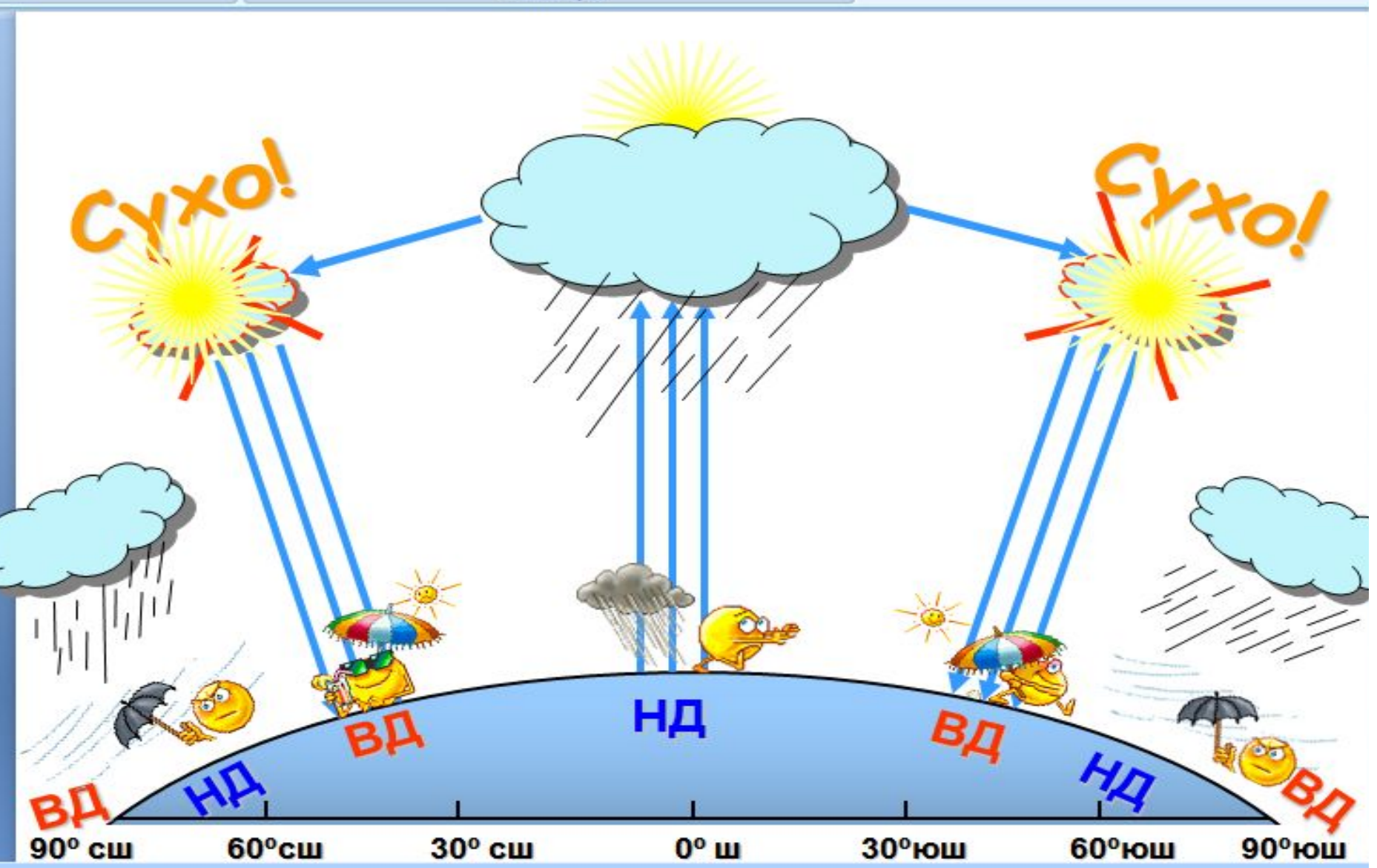


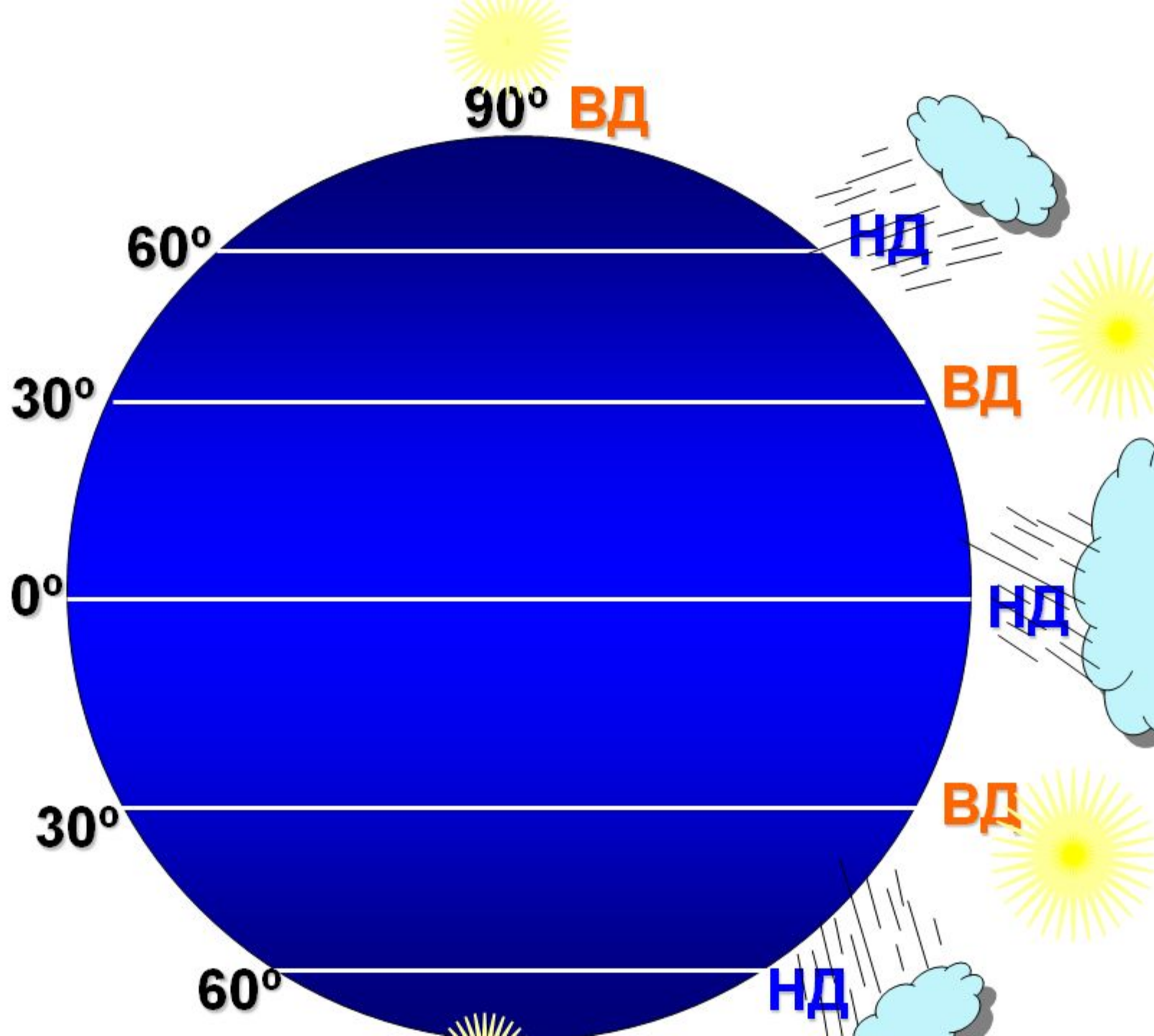
Рис. 34. Движения воздуха в районе экватора и тропиков

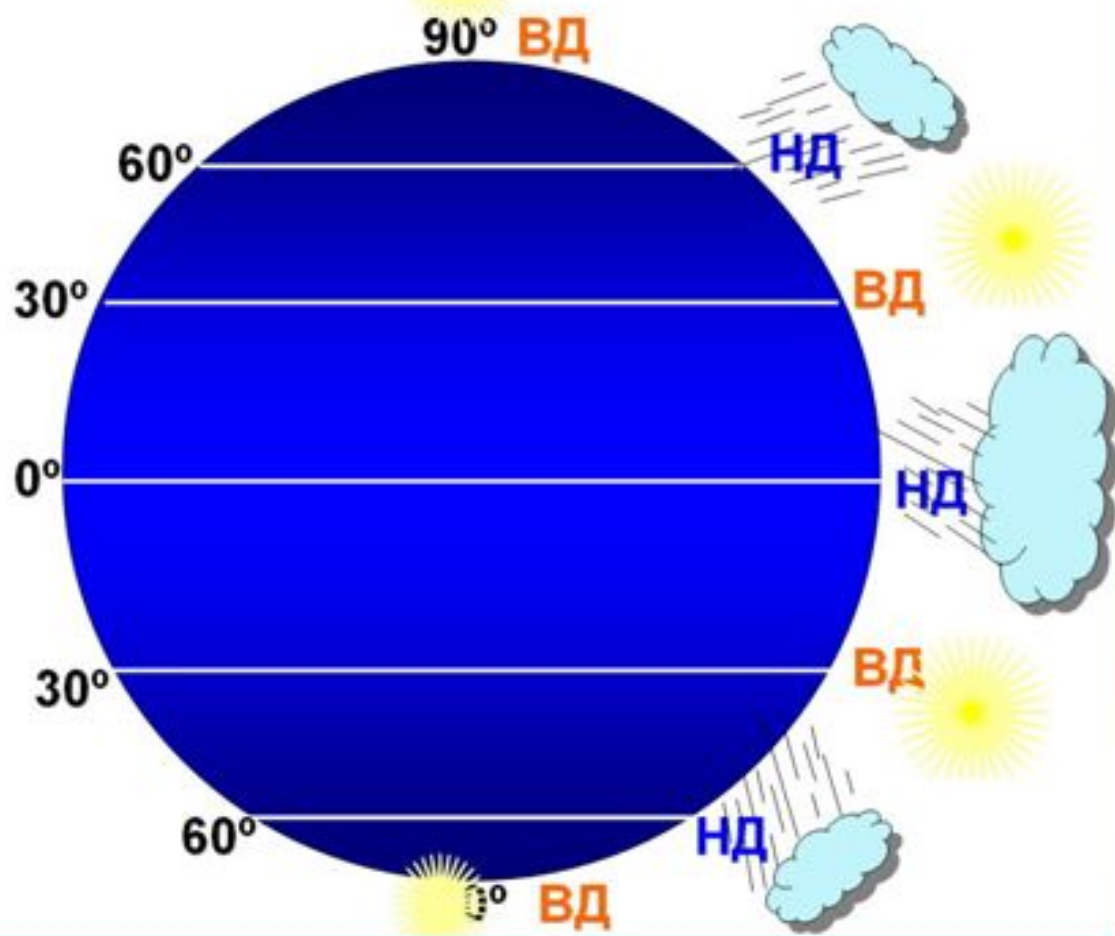




# Пояса атмосферного давления







- 1)  $25^{\circ}$  —  $30^{\circ}$  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