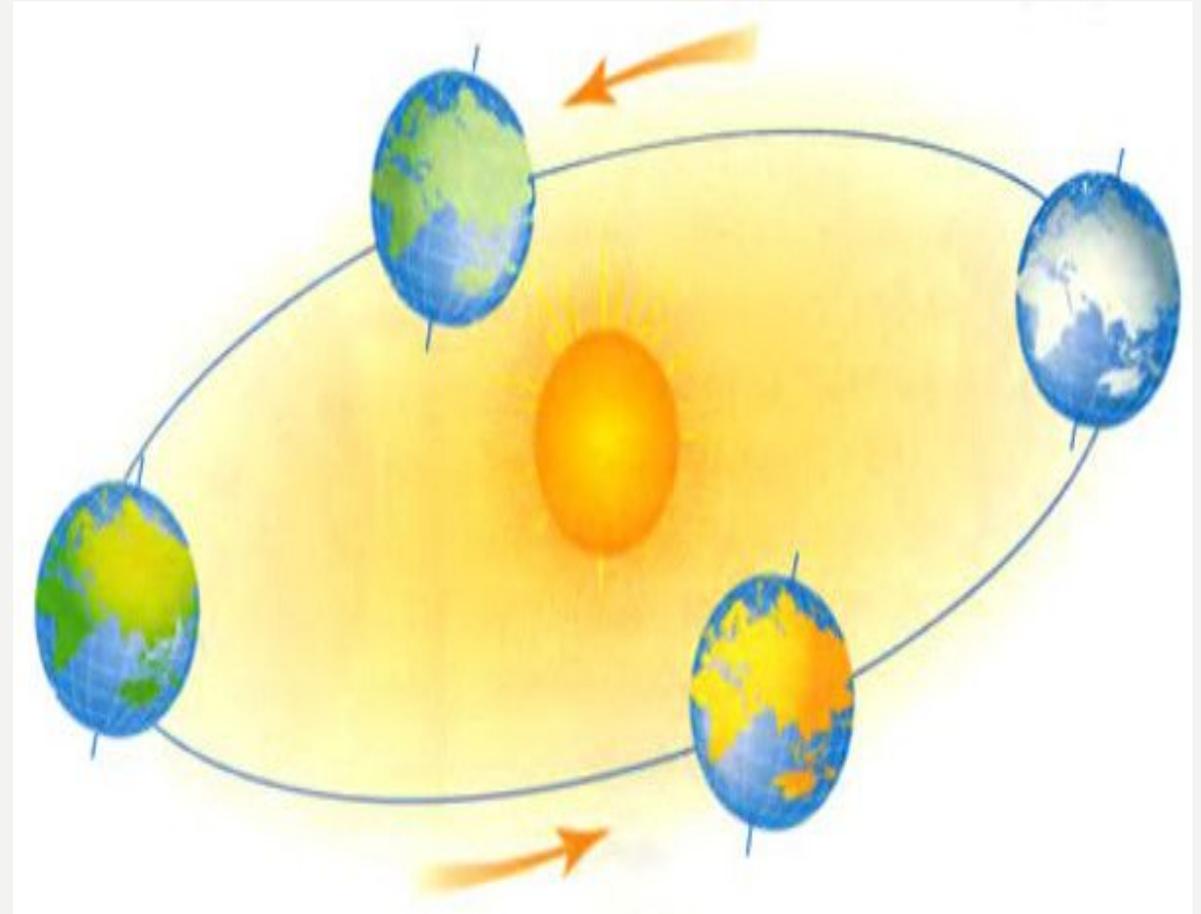


# ОРБИТАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ

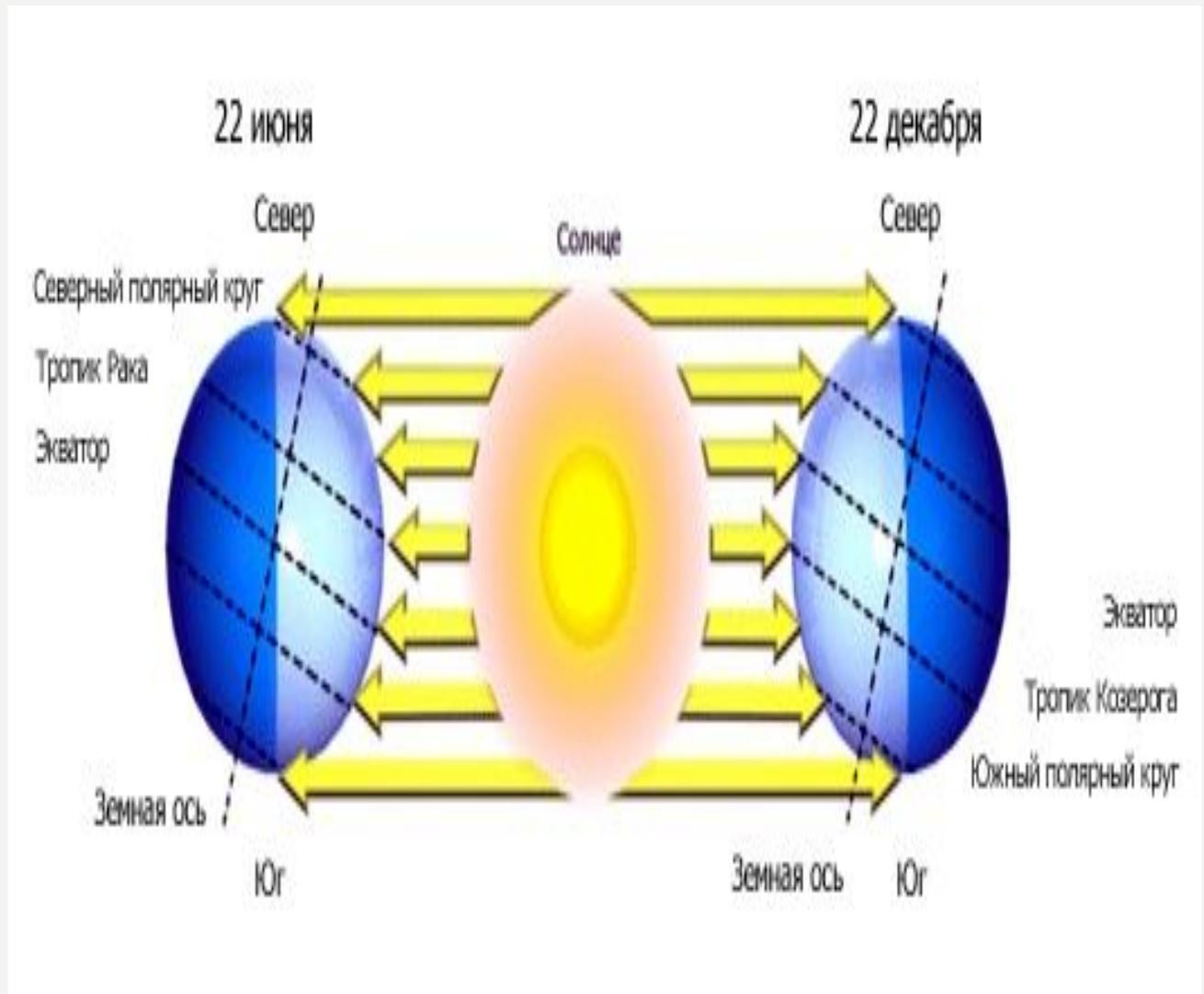
# ОРБИТАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ

- Земля движется по своей орбите вокруг Солнца со средней скоростью 30 км /с.
- Один оборот вокруг Солнца она совершает за 365 суток 6 ч 9мин.9 сек.
- Каждый четвёртый год приобретает 366-й день (29 февраля). Его называют високосным.



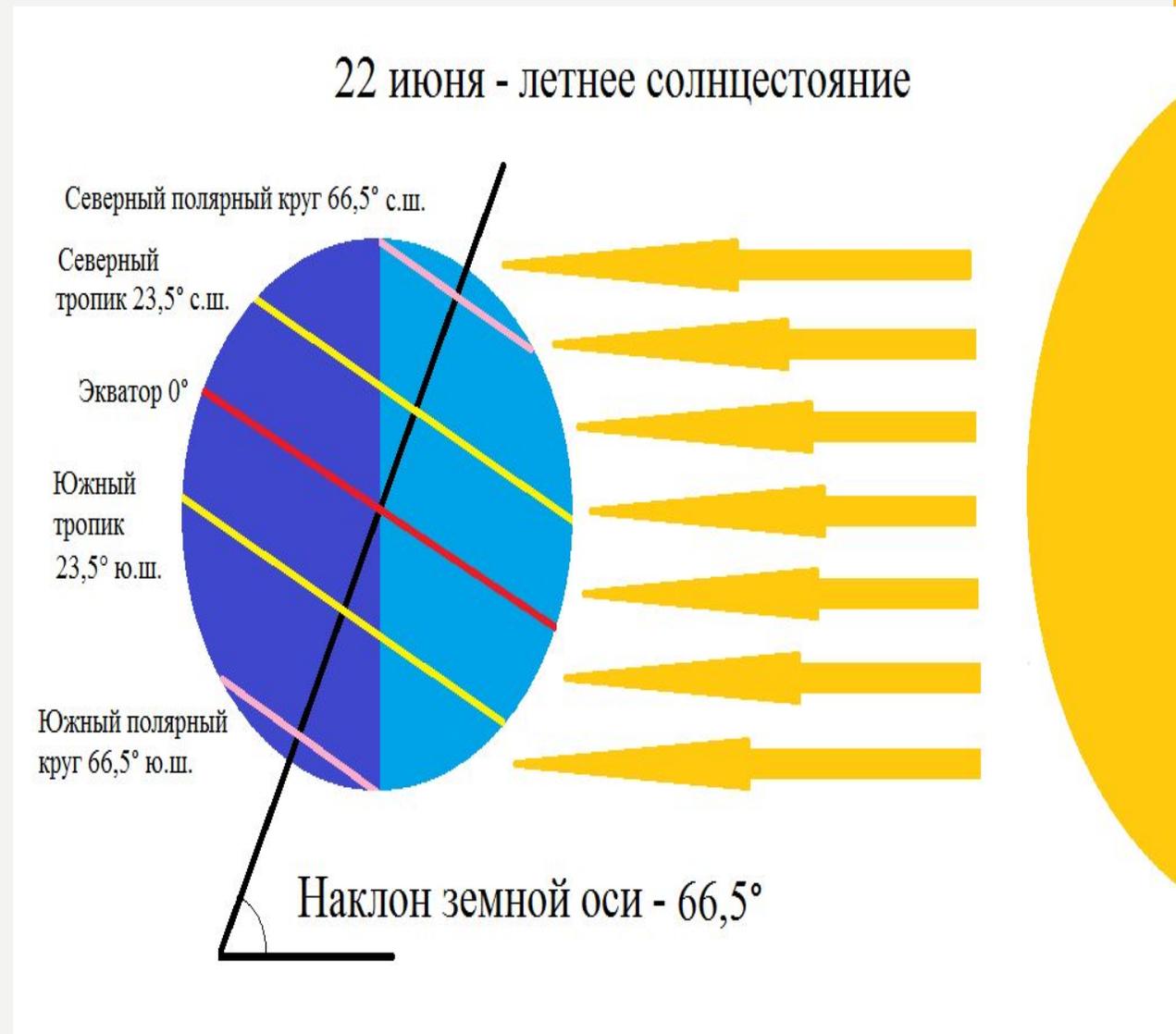
# 22 ИЮНЯ

22 июня Земля обращена к Солнцу Северным полюсом. Северное полушарие освещается больше, чем Южное полушарие, и получает больше тепла. Солнечные лучи в полдень падают под прямым углом к земной поверхности. (Солнце находится в зените). День 22 июня называют **днём летнего солнцестояния**.



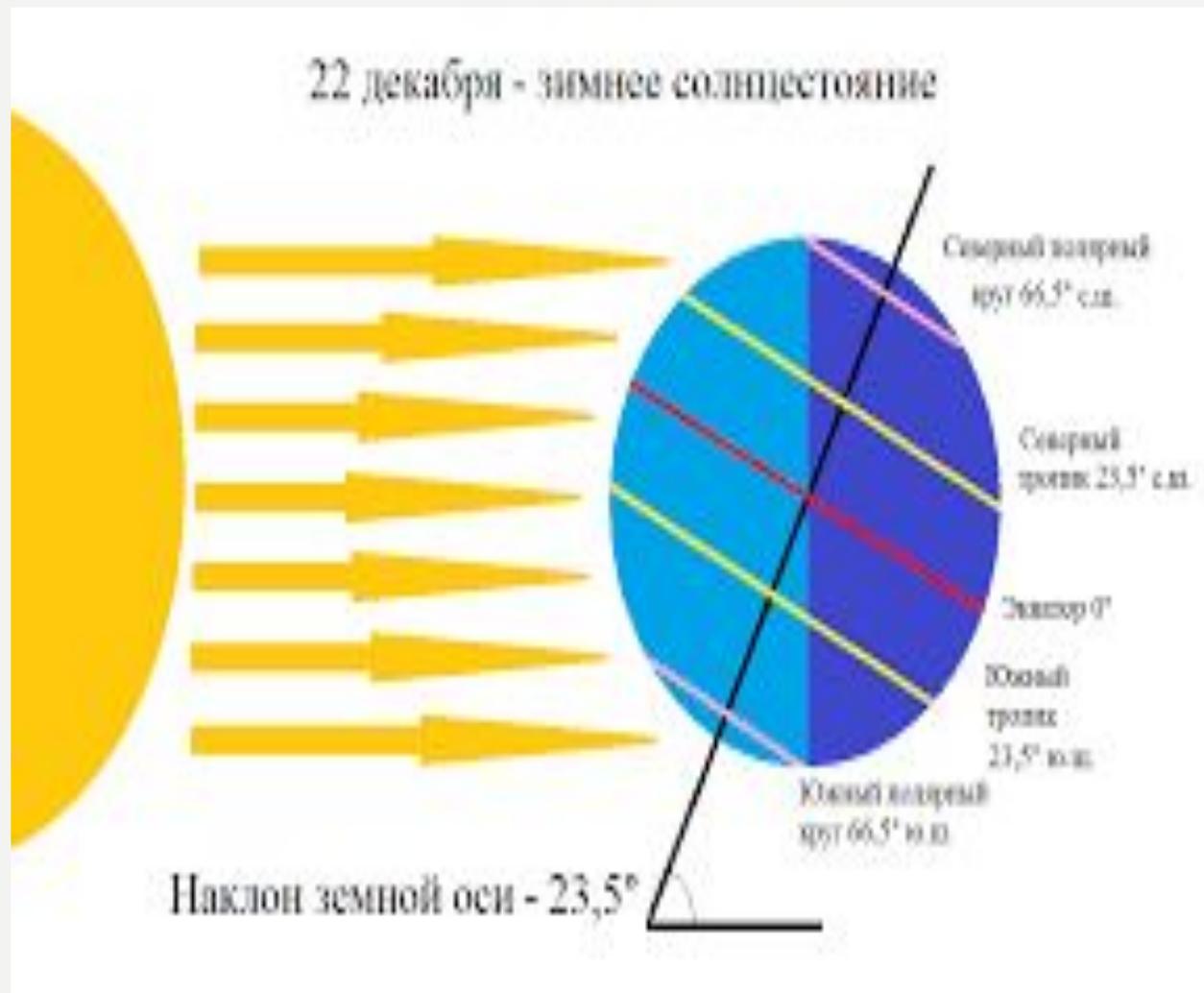
# 22 ИЮНЯ

В Северном полушарии наступает астрономическое лето, а в Южном - астрономическая зима. В Северном полушарии день длиннее ночи, а севернее 66,5 с.ш. поверхность освещена Солнцем круглые сутки, здесь полярный день. В южном полушарии территория от 66,5 ю.ш. до Южного полюса не освещена, так как не восходит над горизонтом. Здесь полярная ночь.



# 22 ДЕКАБРЯ

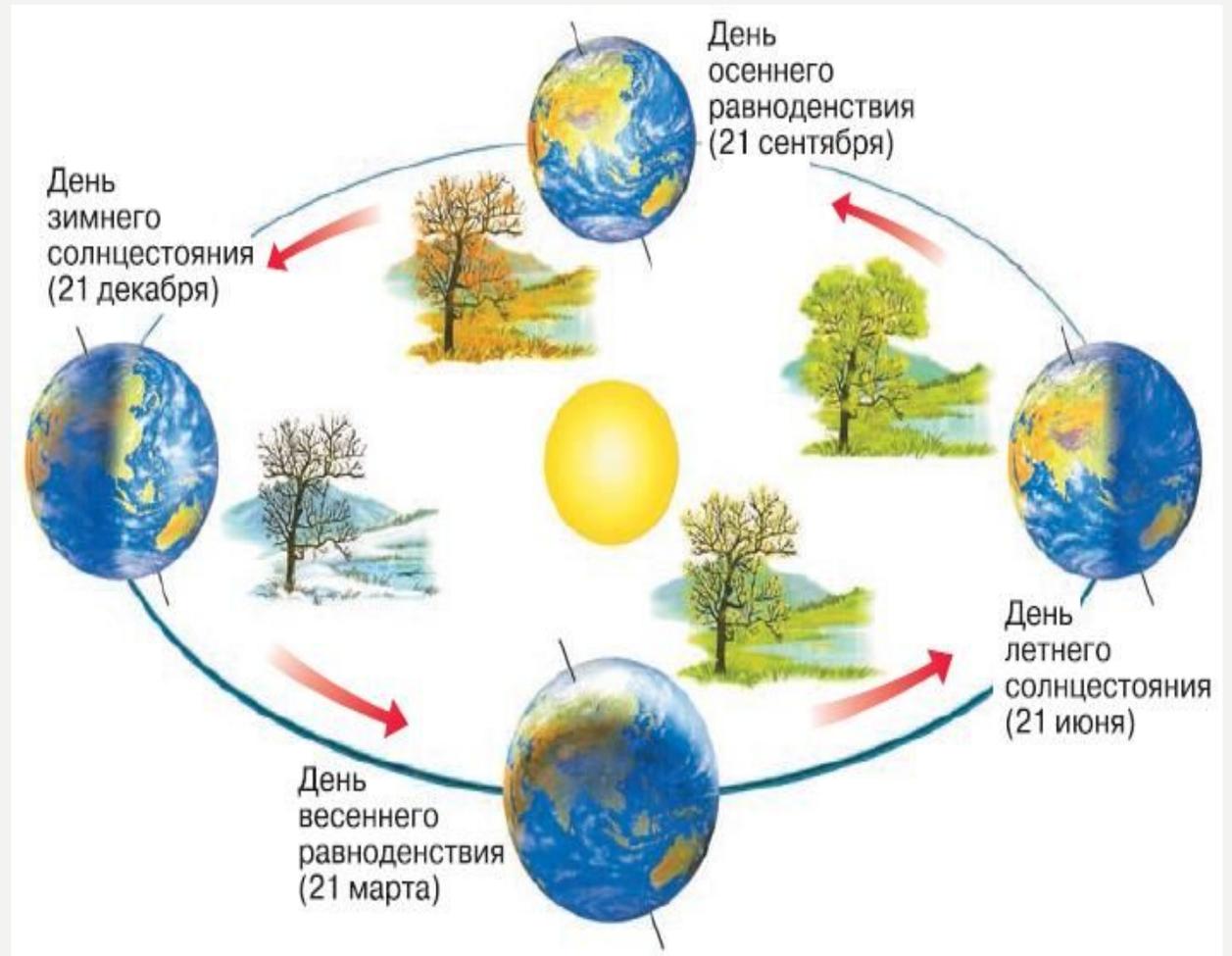
22 декабря Земля обращена к Солнцу Южным полюсом. Южное полушарие освещается больше, чем Северное, и получает больше тепла. Солнце в полдень стоит в зените над параллелью 23,5 ю.ш. Этот день называют днём зимнего солнцестояния. В южном полушарии наступает астрономическое лето, а в Северном астрономическая зима.

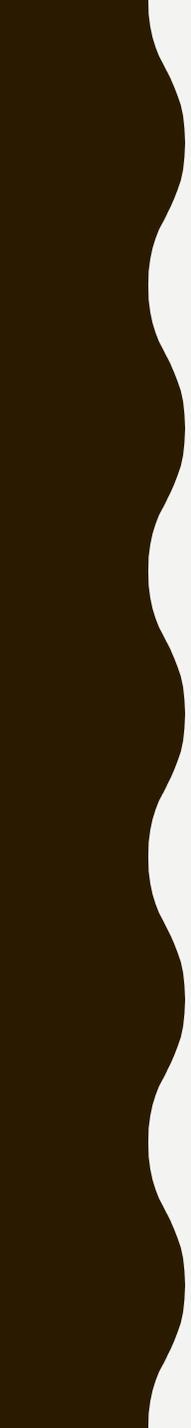


# 21 МАРТА 23 СЕНТЯБРЯ

21 марта и 23 сентября Солнце в полдень в зените над экватором.

Продолжительность дня на всей планете равна продолжительности ночи. Поэтому эти дни называют днями **весеннего и осеннего равноденствия**. С них начинаются астрономические весна и осень.

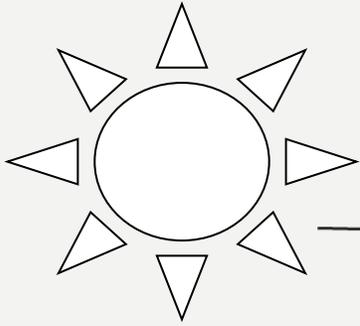




# **Влияние космоса на Землю и жизнь людей**

# Космические явления и объекты, влияющие на Землю

- Солнце и его активность: солнечный ветер, вспышки на нем,
- Метеоры,
- Метеориты,
- Кометы,
- Астероиды,
- Космическое излучение, защита от него – озоновый слой.



# Вспышки

Полярные сияния

Магнитные бури

Сильные грозы

Много атмосферных осадков

Ухудшение здоровья

Увеличение числа микроорганизмов