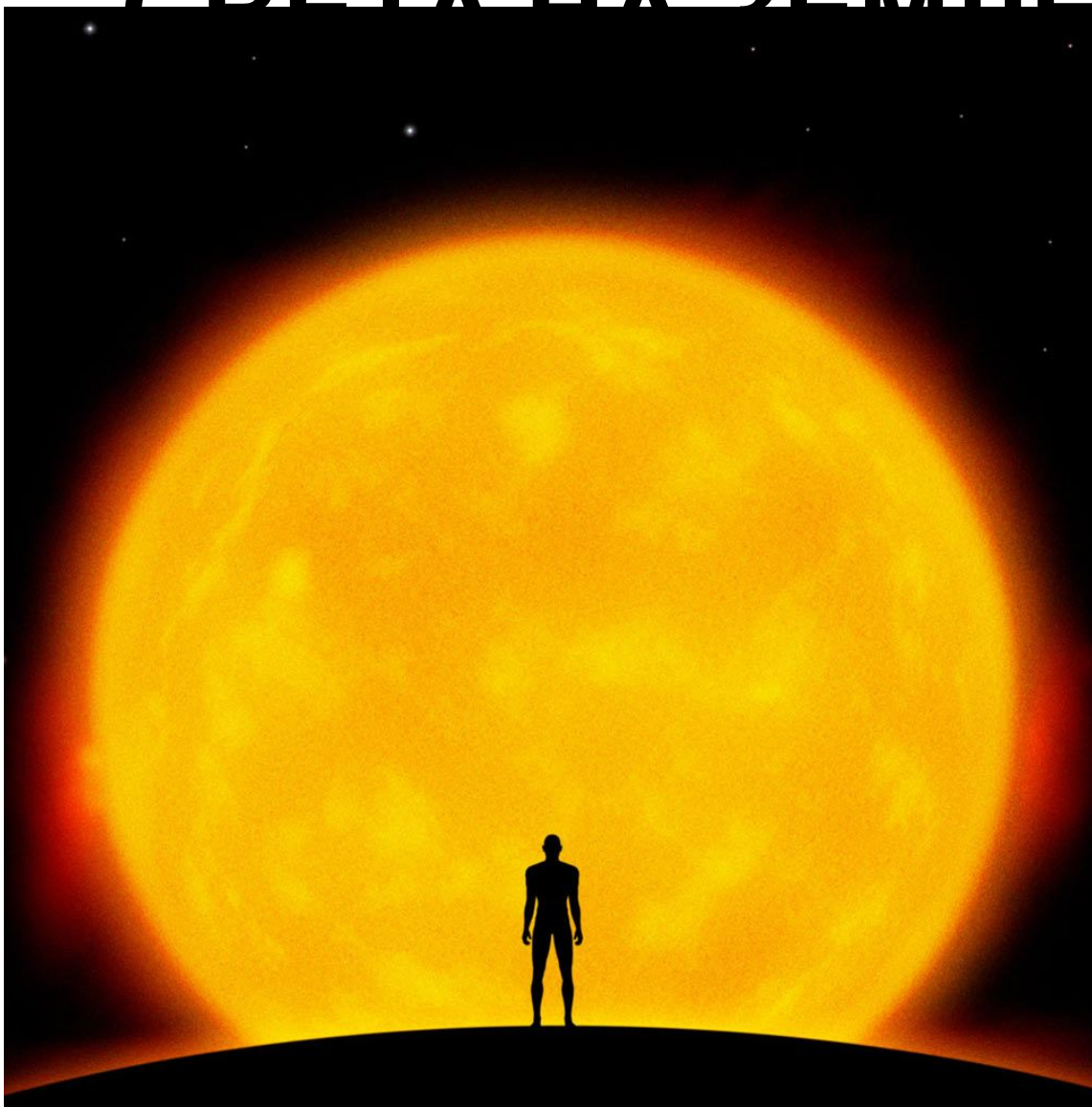


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛА И СВЕТА НА ЗЕМЛЕ



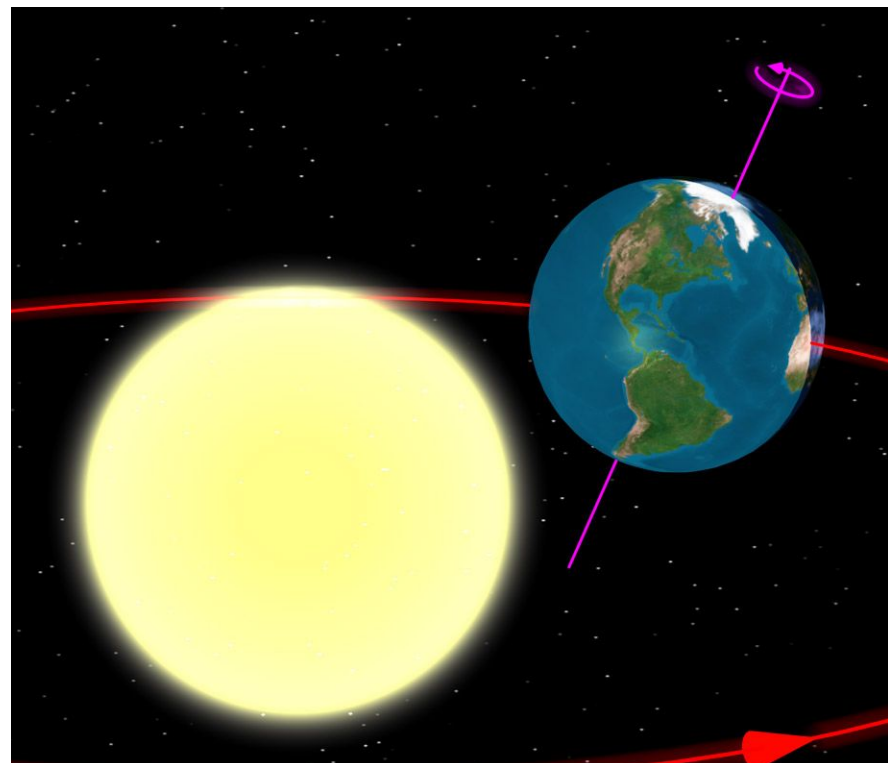
§44



СУТОЧНОЕ ВРАЩЕНИЕ

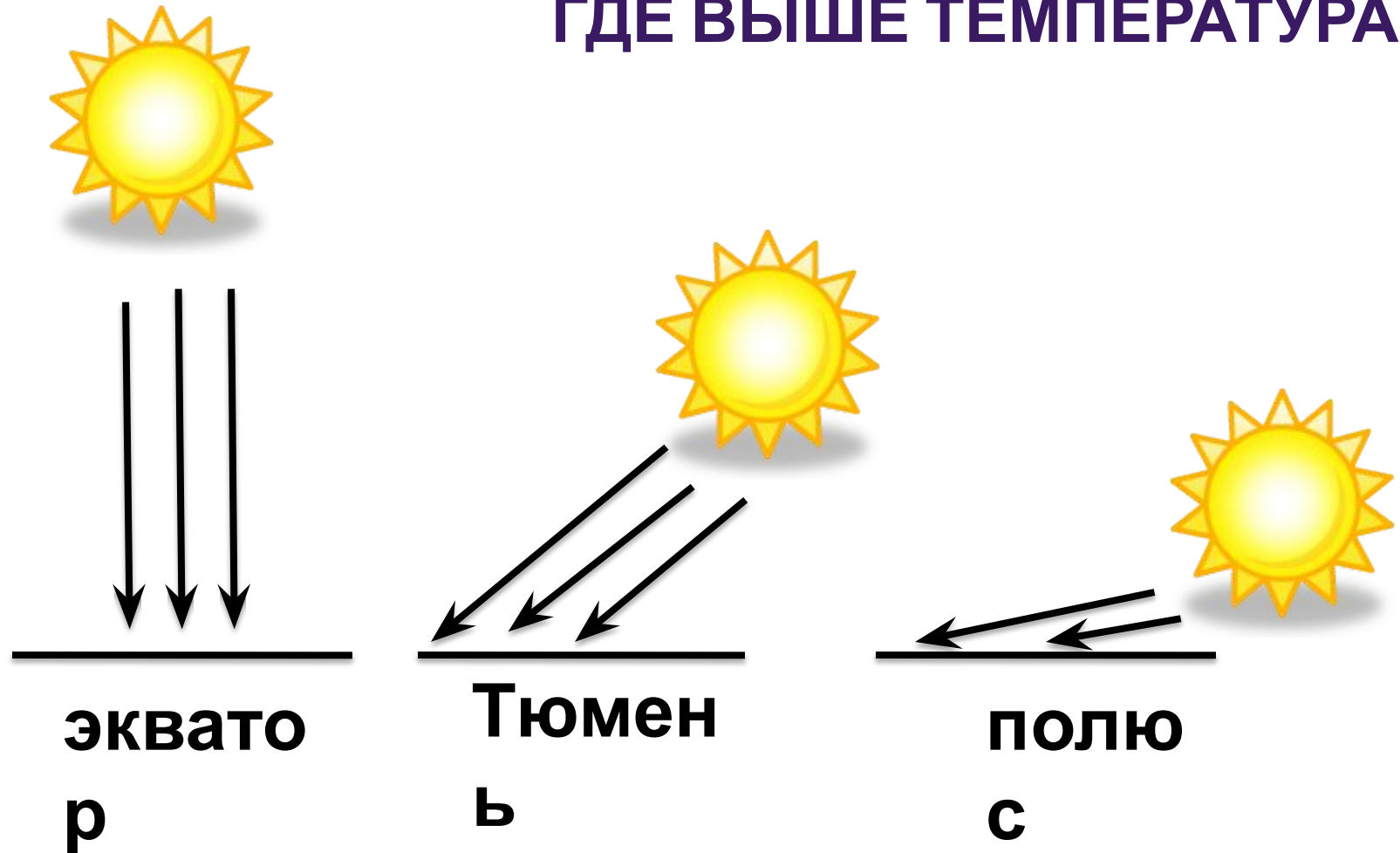
НЕБЕСНОЙ СФЕРЫ

- Земля движется с запада на восток.
- за 23 часа 56 минут 4 секунды.
- Скорость вращения — 465 м/с.



КЛИМАТ ЗАВИСИТ ОТ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ.

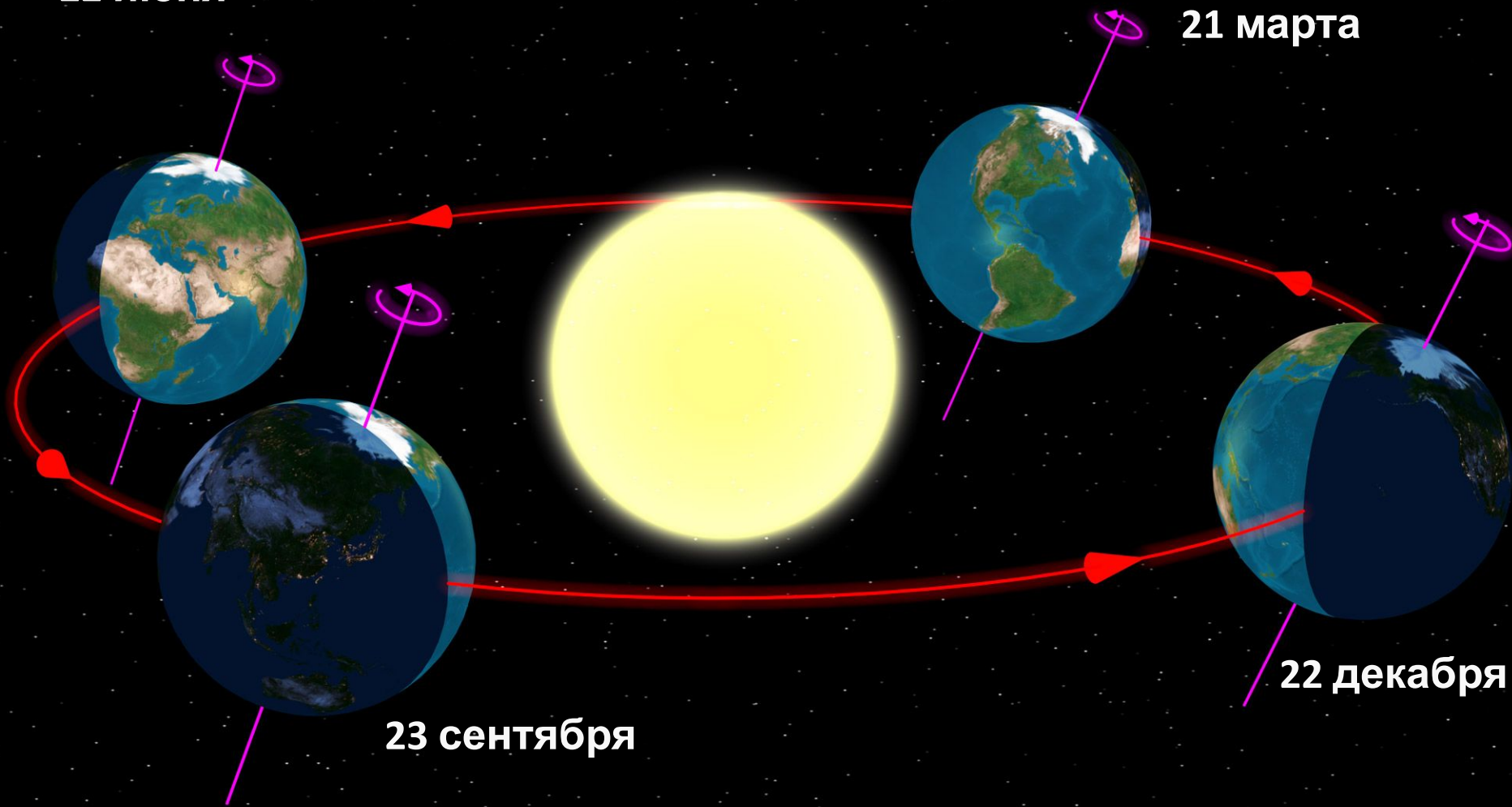
ГДЕ ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРА?



ГОДОВОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА

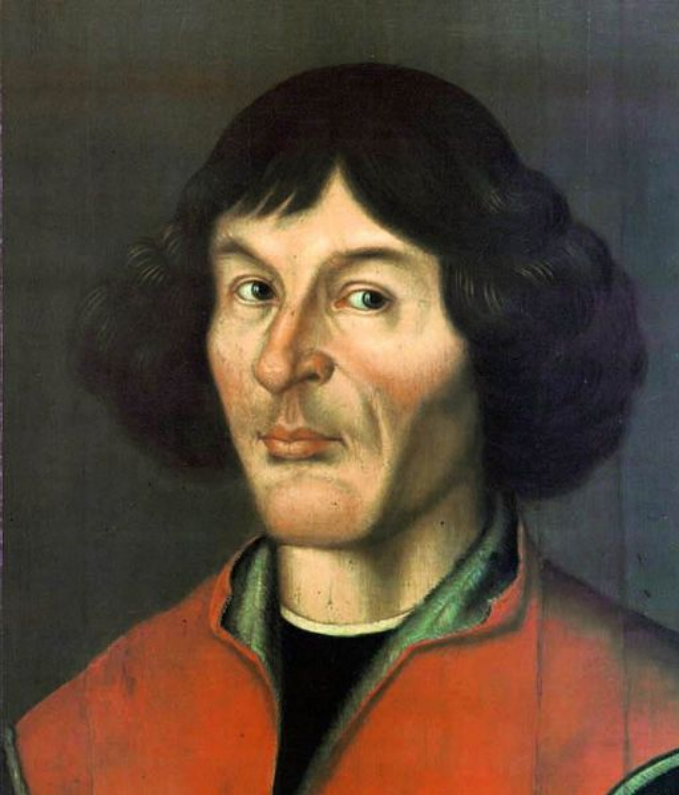
22 июня

21 марта



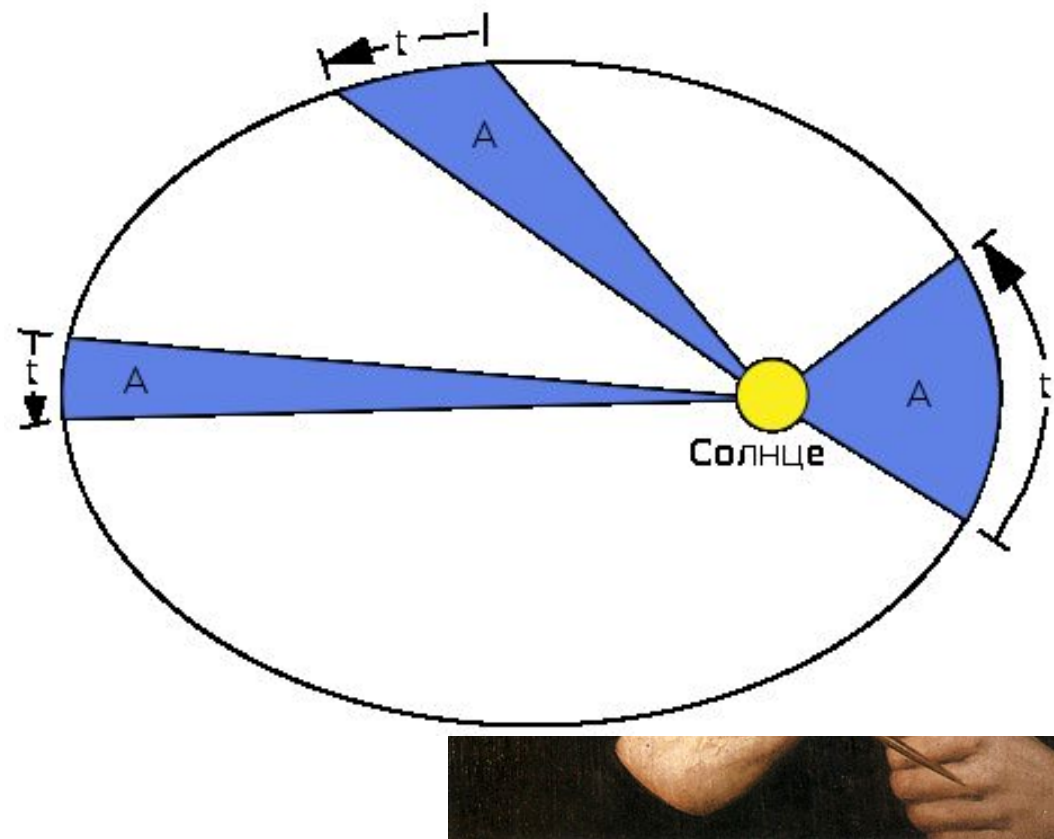
23 сентября

22 декабря



Николай
Коперник

**СОЛНЦЕ
ЦЕНТР
ВСЕЛЕННОЙ**



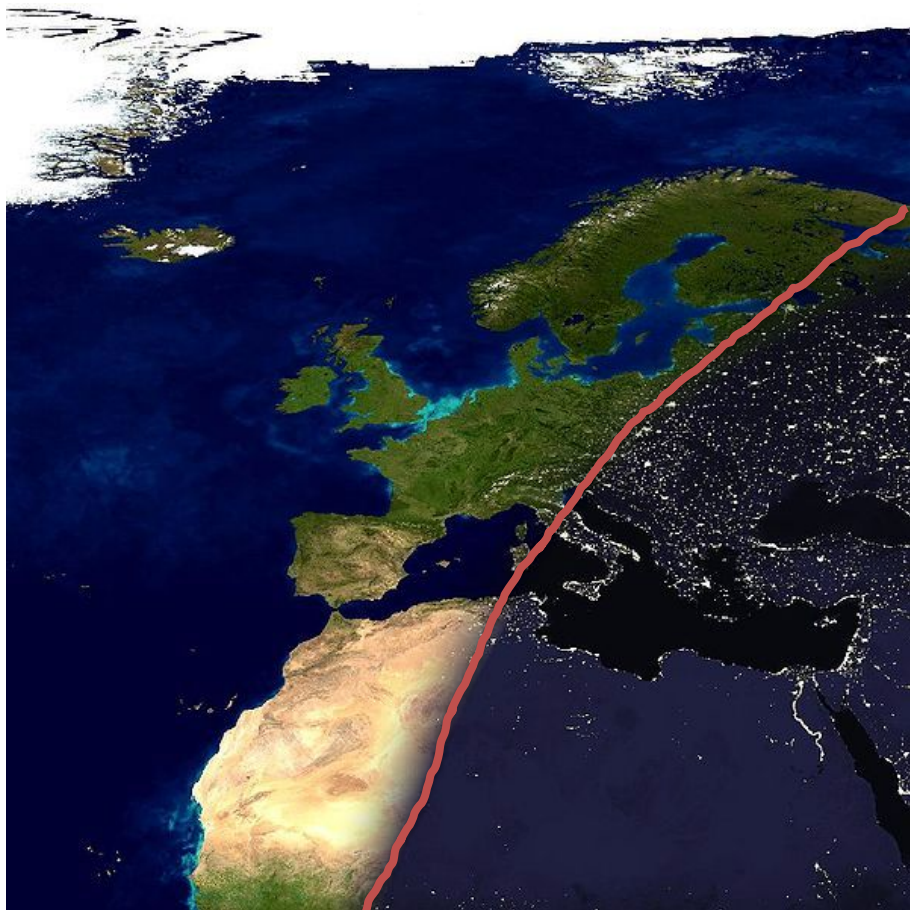
Иоганн
Кеплер

1. ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ДВИГАЮТСЯ ПО ЭЛЛИПСУ
2. ЛЕТО В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ НА 4 ДНЯ ДЛИННЕЕ
3. БЛИЗОСТЬ К СОЛНЦУ НЕ ВЛИЯЕТ НА КЛИМАТ



**ЗЕМЛ
Я**

**ЛУН
А**

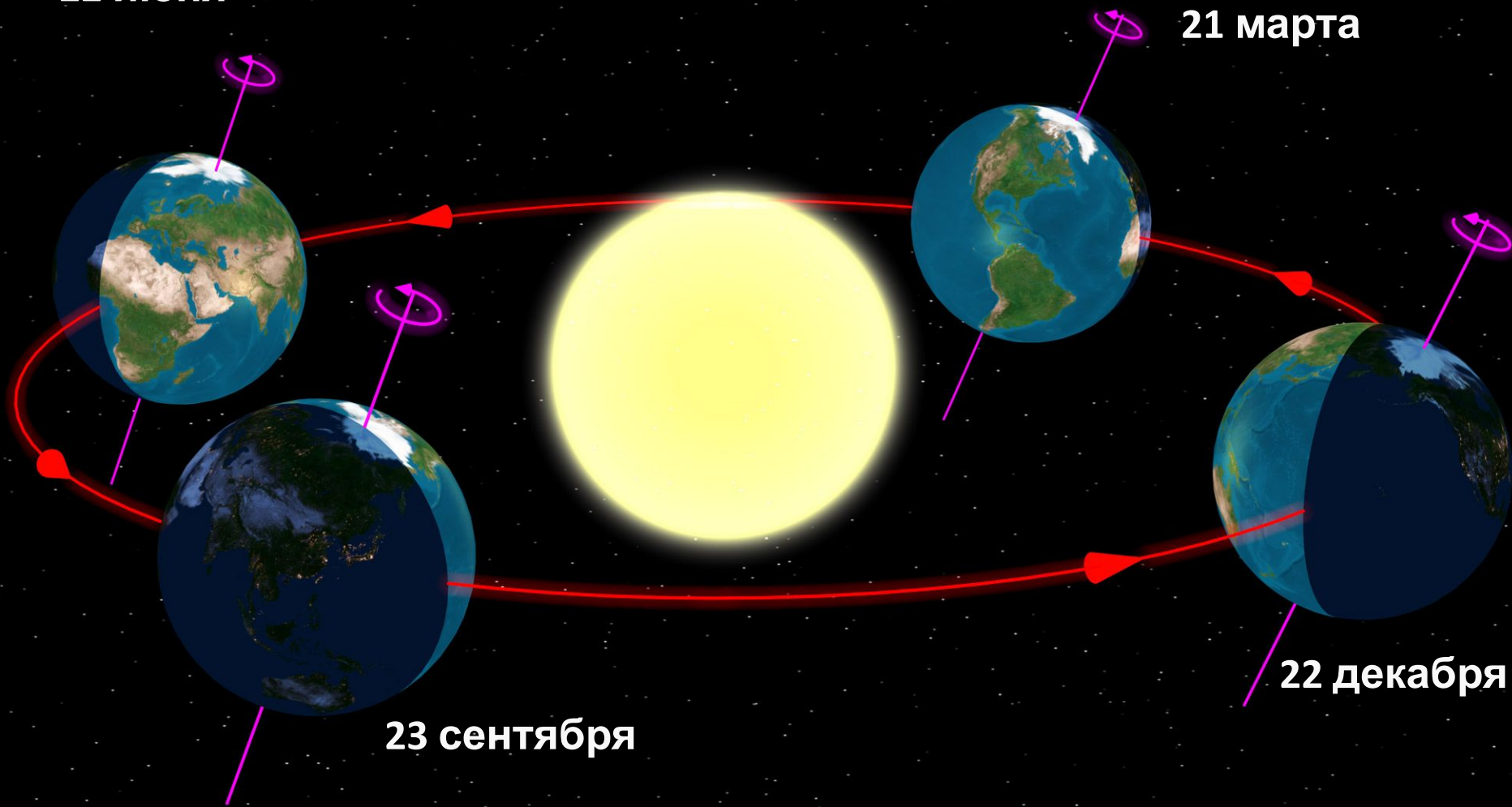


**ТЕРМИНАТОР,
ПЕРЕСЕКАЮЩИ
Й**

ГОДОВОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА

22 июня

21 марта



23 сентября

22 декабря

страница.133, рис. 85

- 1. Что такое тропик?**
- 2. Что такое полярный круг?**
- 3. Под каким углом наклонена земная ось к плоскости орбиты?**

66°33' С.

Ш

Северный полярный

круг

КАРТА МИРА

23°26' С.

Ш

Северный тропик, тропик Рака

ЭКВАТОР

ОР

Южный тропик, тропик Козерога

23°26' Ю.

Ш

66°33' Ю.

Ш.

Южный полярный

круг

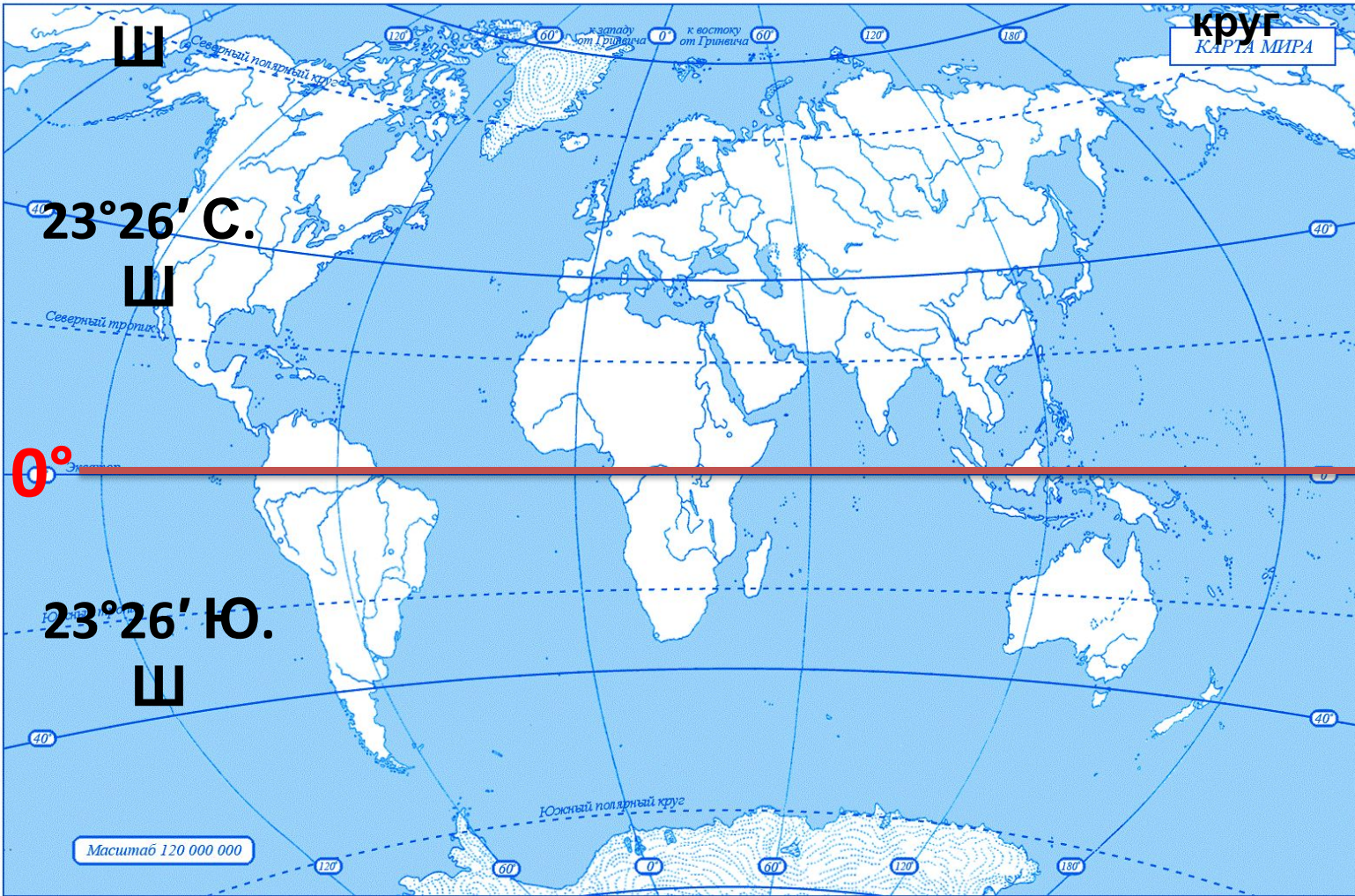


рис. 86,87,88

4. Как называются эти важные дни в году:

22 декабря _____

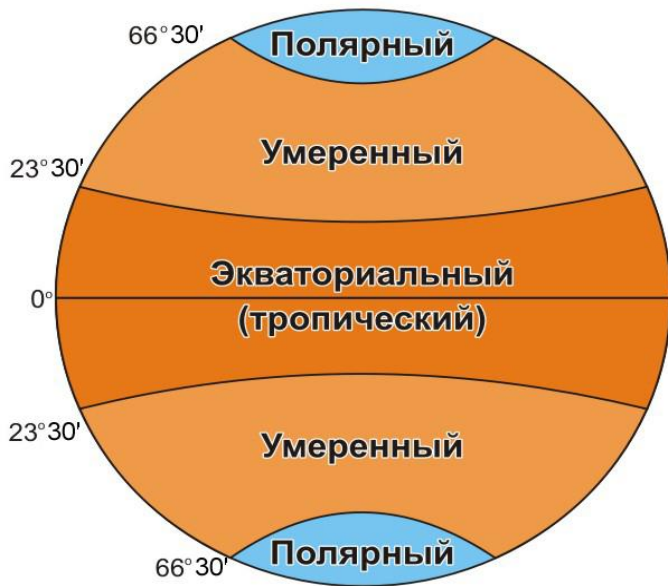
22 июня _____

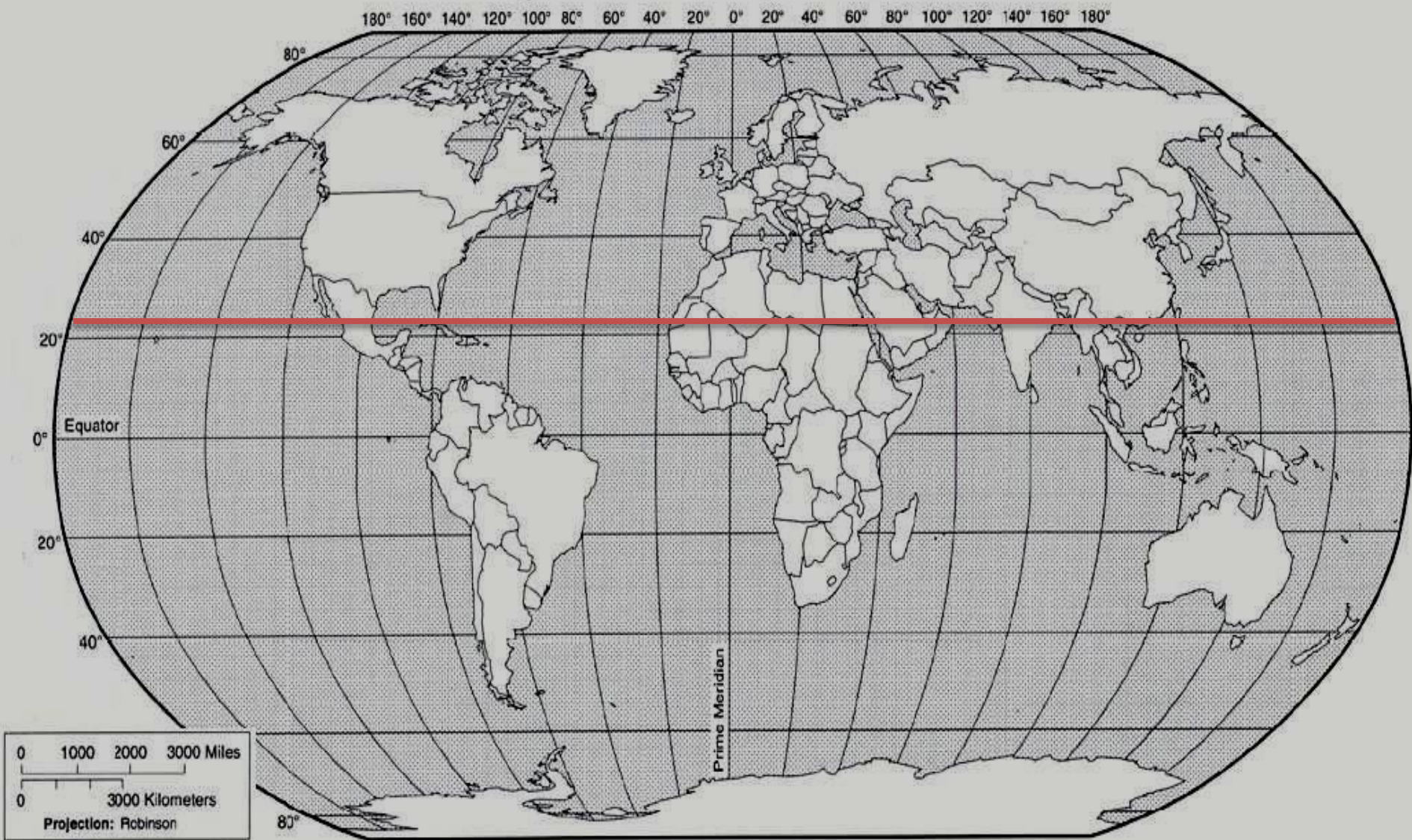
21 марта _____

23 сентября _____

ПОЯСА ОСВЕЩЕННОСТИ

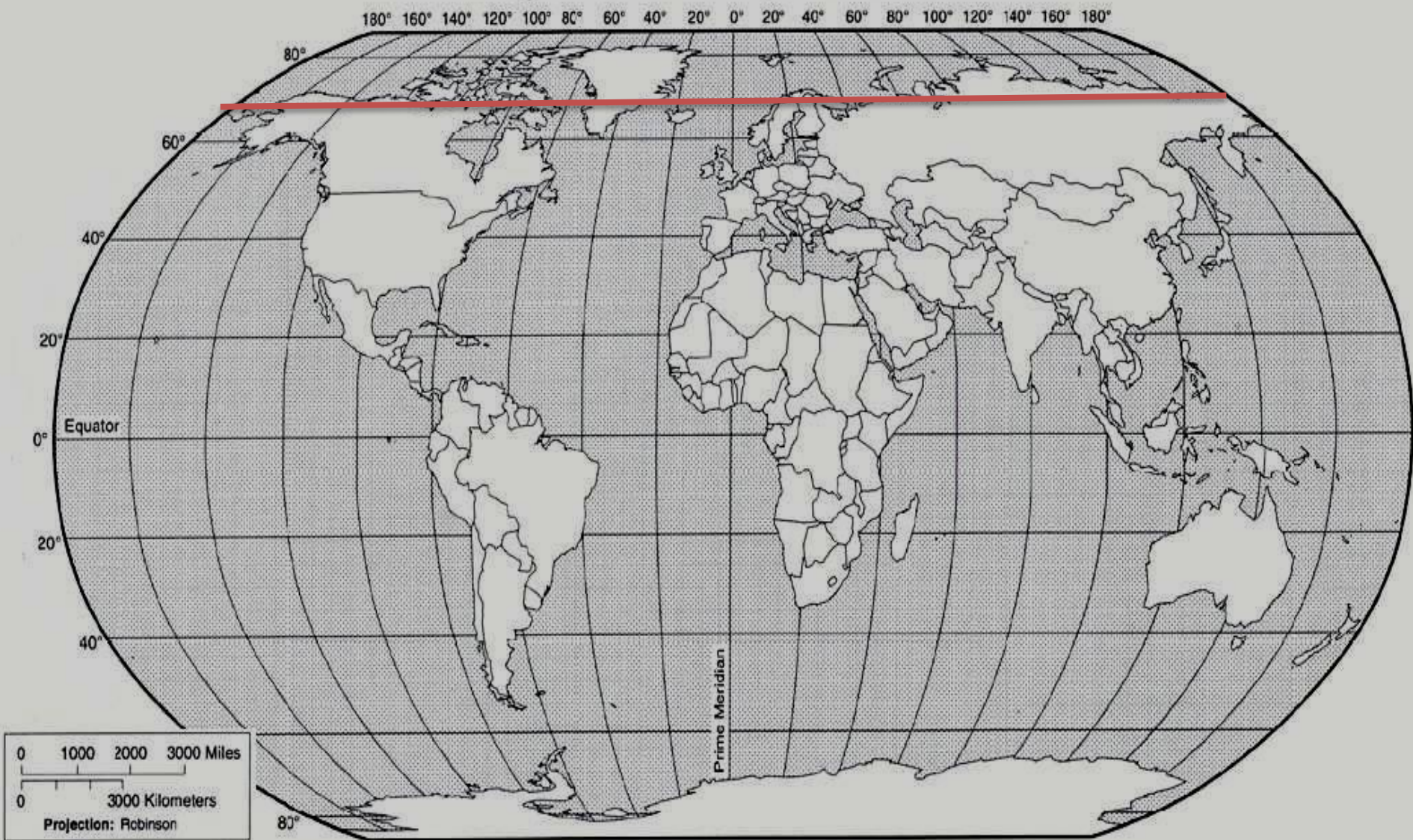
5. Почему в
тропиках
жарко, а
у
полюсов
холодно?





6. Воображаемая линия на поверхности планеты

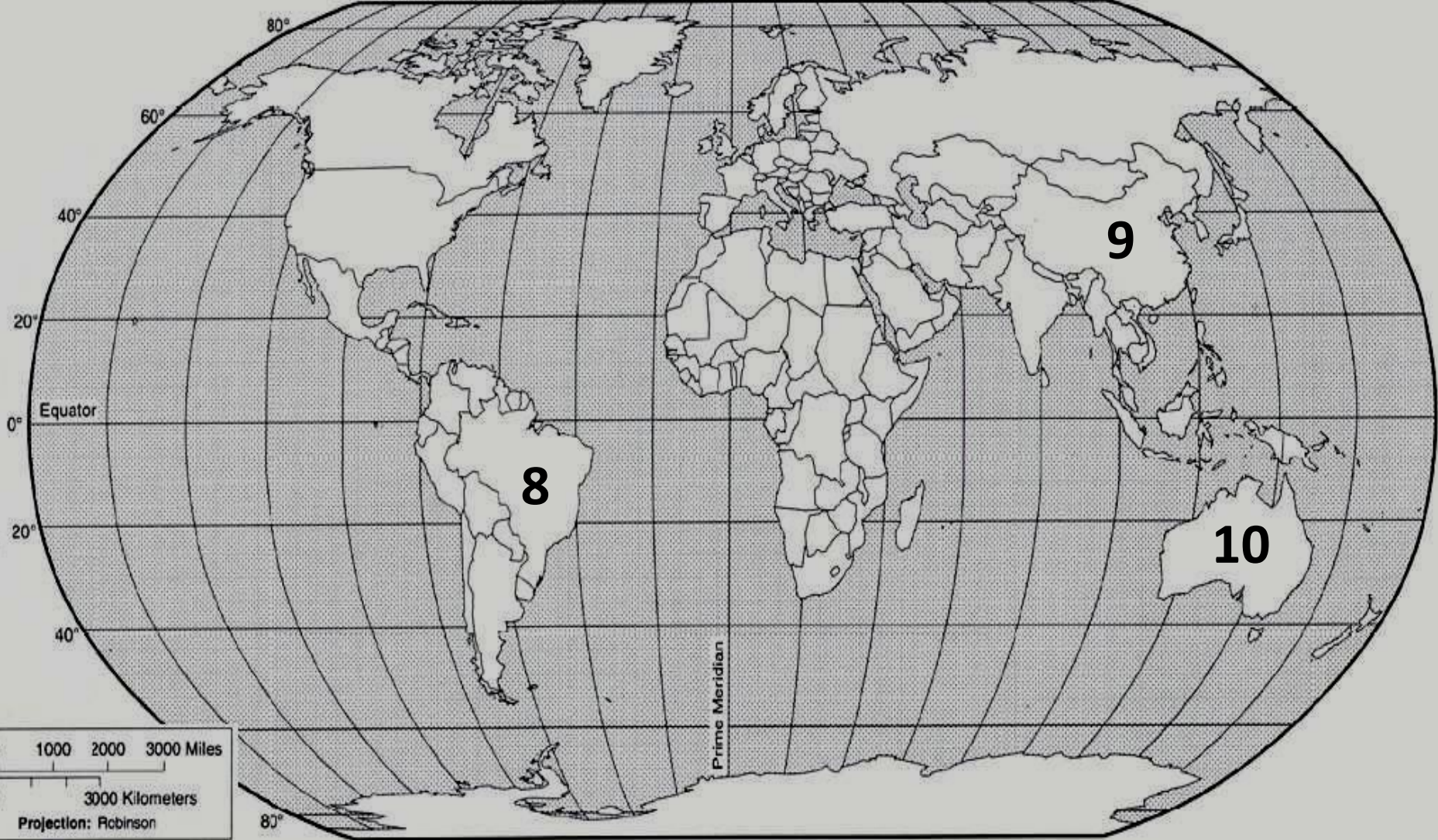
...



7. Воображаемая линия на поверхности планеты

...

180° 160° 140° 120° 100° 80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160° 180°



0 1000 2000 3000 Miles
0 3000 Kilometers
Projection: Robinson

