

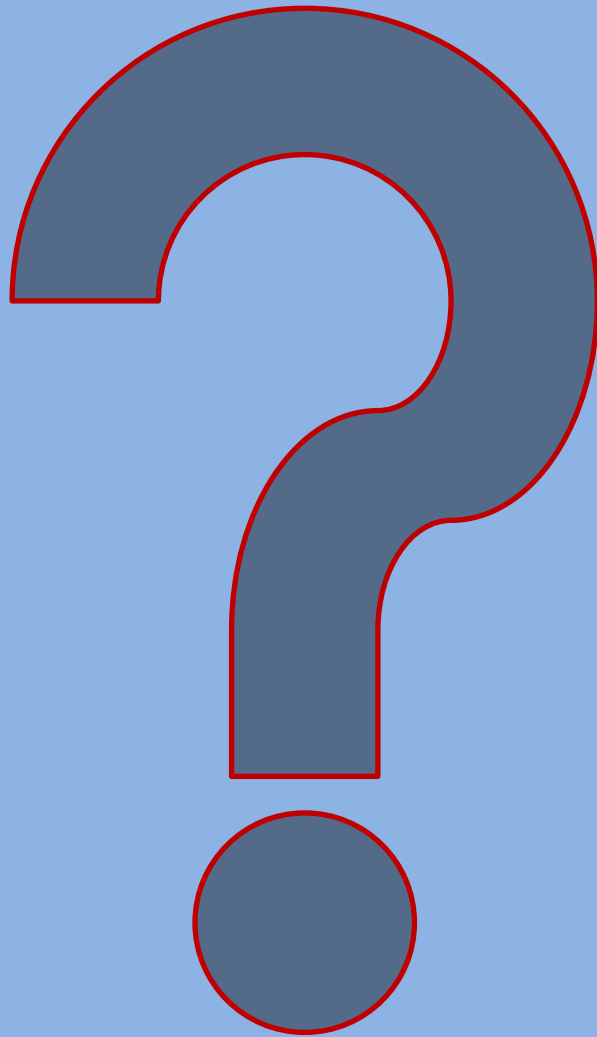
Определение географических координат по карте полушарий

Вариант – I

№ п/п	Географическая широта	Географическая долгота	Объект
1.	18° ю.ш.	26° в.д.	
2.			Париж
3.			Мехико

Вариант – II

№ п/п	Географическая широта	Географическая долгота	Объект
1.	36° с.ш.	140° в.д.	
2.			Вулкан Килиманджаро
3.			Рио-де-Жанейро



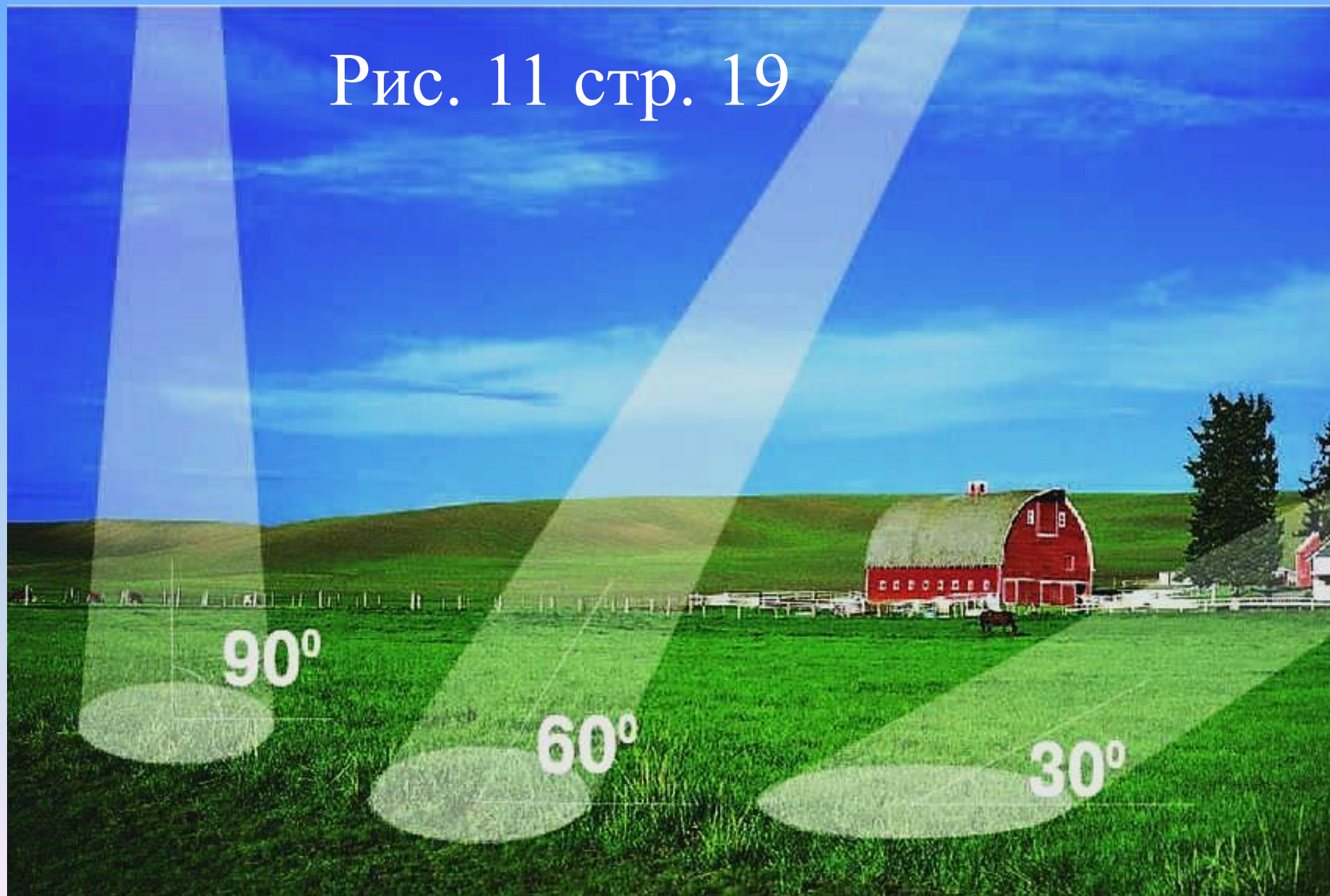


Времена года

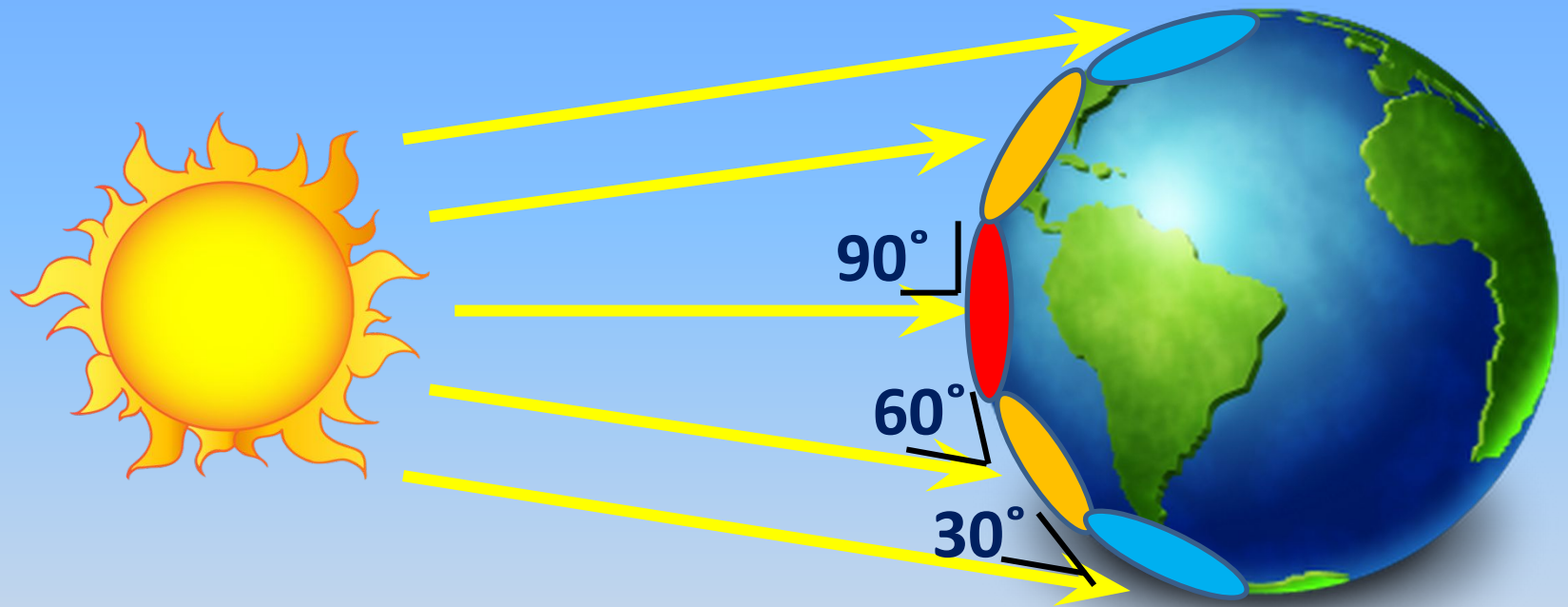


Освещение Земли лучами, падающими под разными углами.

Рис. 11 стр. 19



Угол падения солнечных лучей на земную поверхность шара уменьшается от экватора к полюсам.



- область, где
солнечные
лучи сильно нагревают
земную поверхность



- область, где
солнечные
лучи нагревают земную
поверхность слабее



- область, где
солнечные
лучи слабо нагревают
земную поверхность

Ответь на вопросы:

1

В районе экватора

2

На полюсах Земли

3

От количества солнечного тепла,
поступающего на Землю

4

От угла падения солнечных лучей

Вывод:

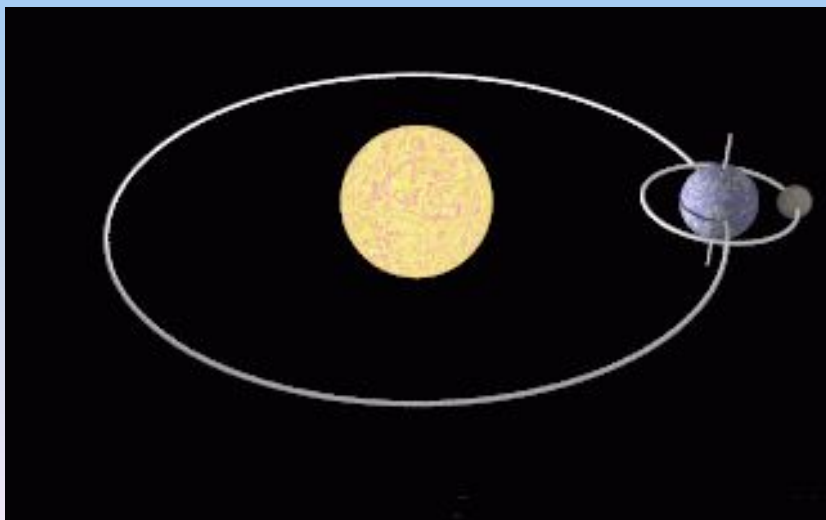
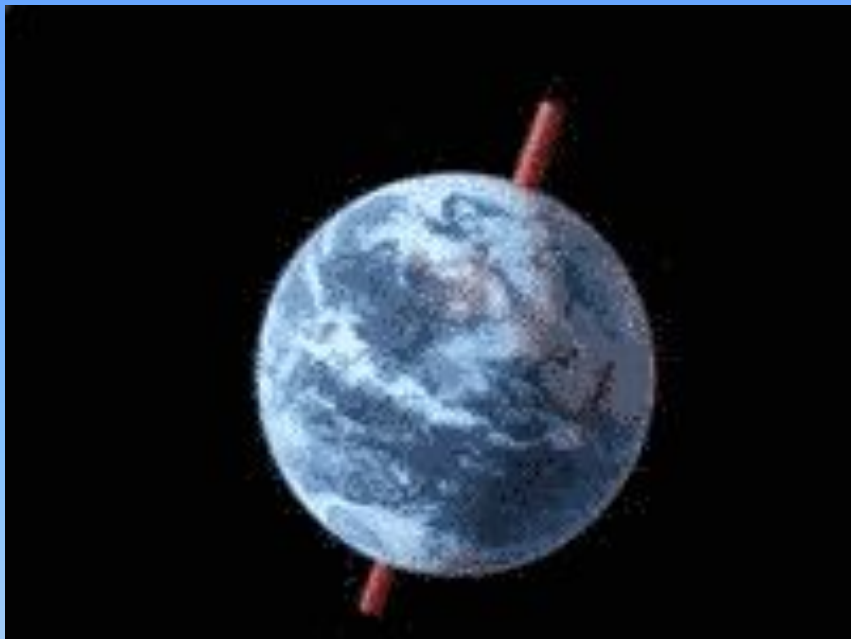
Г.Ш.°



**Чем меньше
географическая широта,
тем больше угол падения
солнечных лучей,
следовательно,
выше температура воздуха**

Вспомним

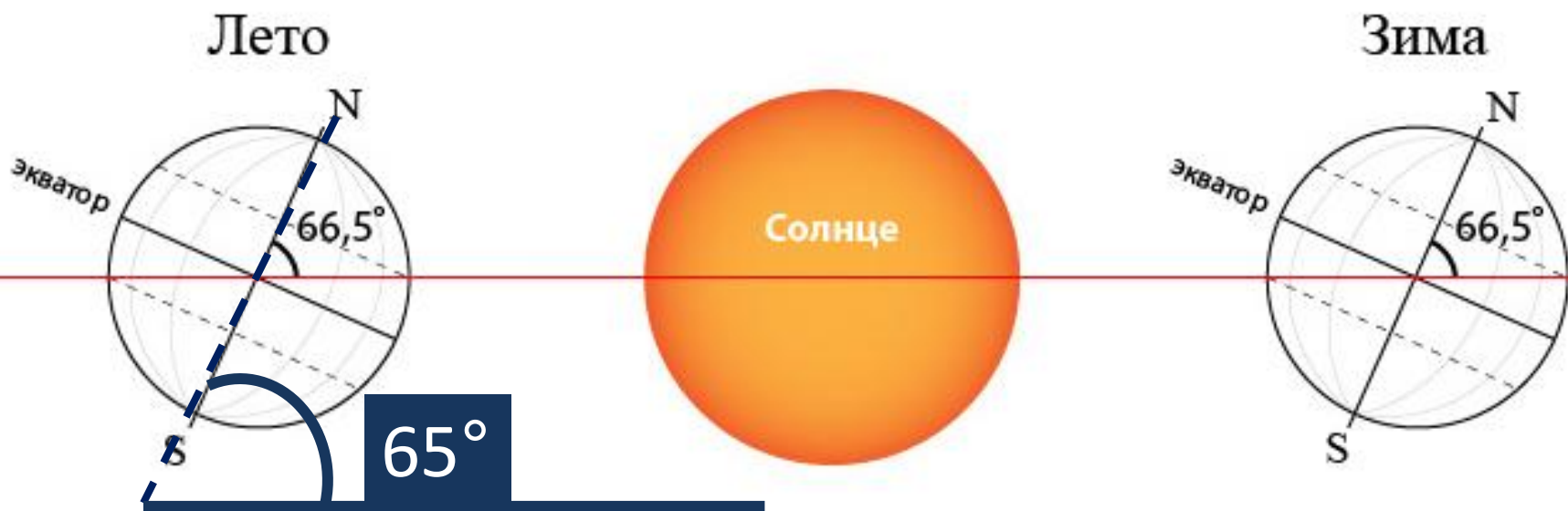
Земля совершает
суточное(осевое)
вращение, вокруг
своей оси.



Годовое
(орбитальное),
вокруг Солнца.

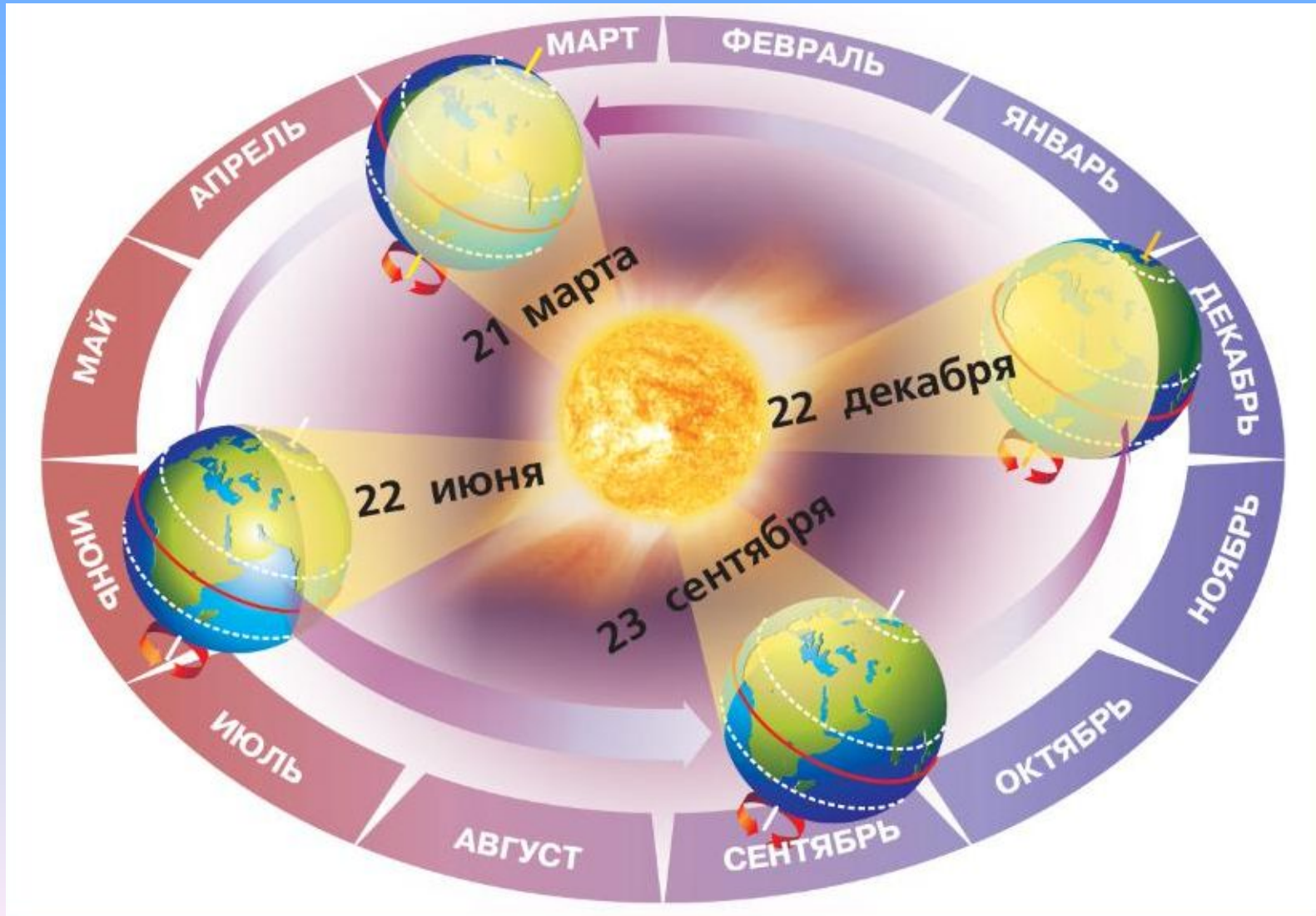
Земная ось все время наклонена в одну сторону и направлена к одной точке – Полярной звезде.

Постоянство наклона Земной оси



Угол, образованный земной осью и плоскостью орбиты, составляет 65°

Из-за угла наклона земной оси к плоскости орбиты и вращения Земли вокруг Солнца на нашей планете происходит смена времен года.



Запомни!

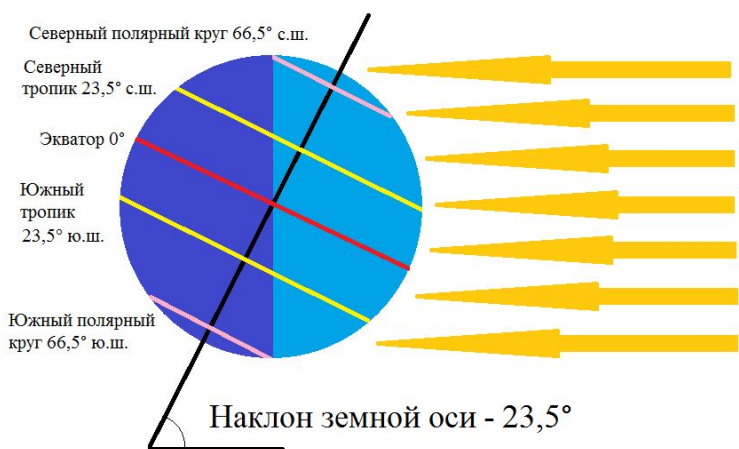
- 22 июня**- день летнего солнцестояния (самый длинный день)
- 22 декабря**- день зимнего солнцестояния(самый короткий день)
- 21 марта** – день весеннего равноденствия
- 23 сентября** – день осеннего равноденствия



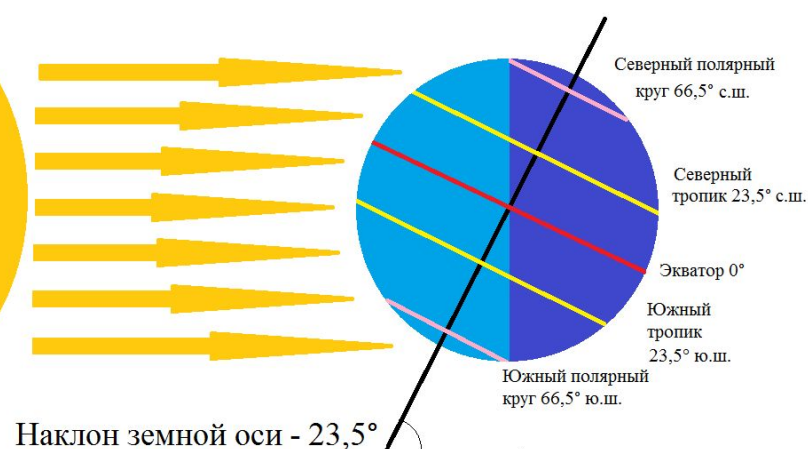
Когда в Северном полушарии лето
(июнь- август), в Южном – зима.

Давайте запомним! Стр.20

22 июня - летнее солнцестояние



22 декабря - зимнее солнцестояние



Проверь себя

Дата	Северное полушарие	Южное полушарие
22 июня	1. День длиннее ночи День летнего солнцестояния	1. День короче ночи День зимнего солнцестояния
23 сентября	1. День равен ночи 2. На экваторе ... – Солнце в зените	1. День равен ночи 2. На экваторе ... – Солнце в зените
22 декабря	1. День короче ночи	1. День длиннее ночи
21 марта	1. День равен ночи 2. На экваторе ... – Солнце в зените	1. День равен ночи 2. На экваторе ... – Солнце в зените

Домашнее задание

§3, вопросы

стр.23