

# 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*

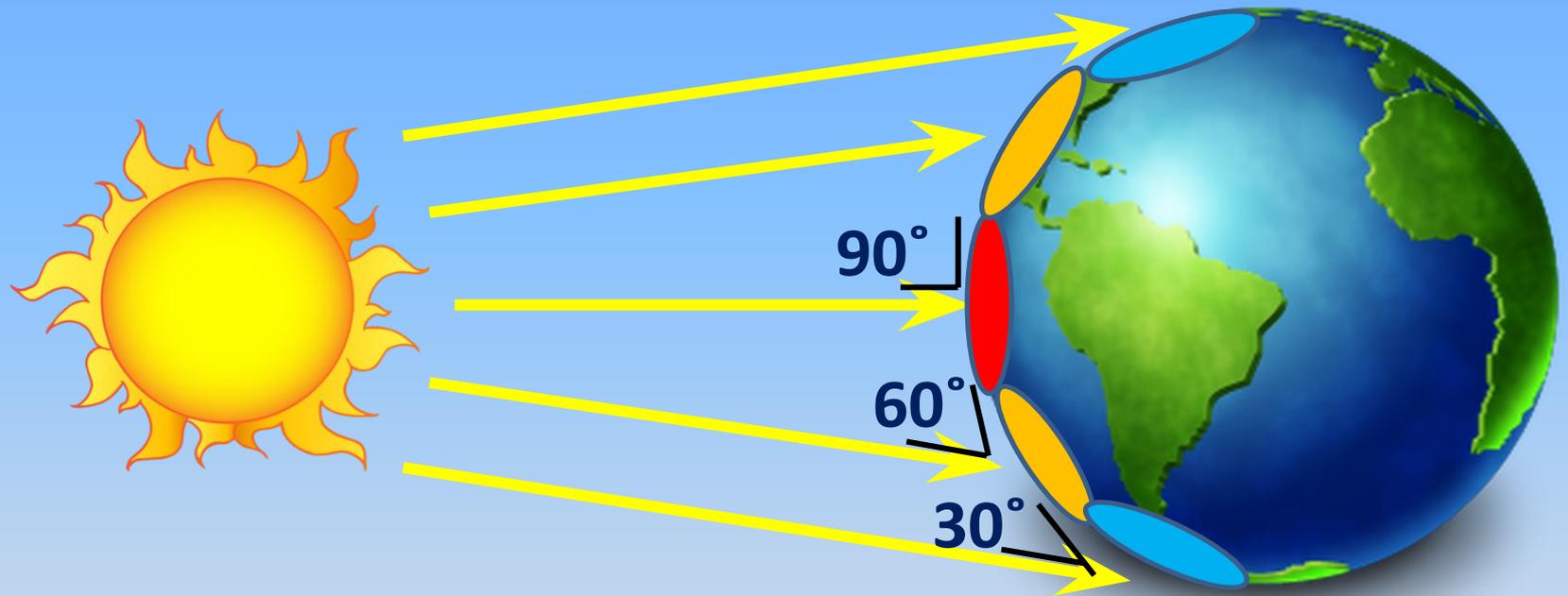


# Освещение Земли лучами, падающими под разными углами.

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:*

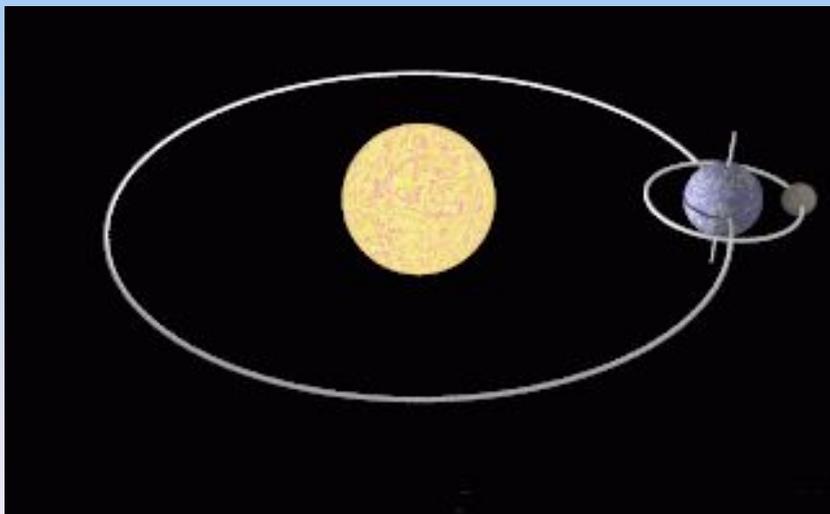
**Г.Ш.°**

A blue rounded rectangular box containing the text 'Г.Ш.°' in white. A purple curved arrow starts from the right side of this box and points towards a green rounded rectangular box located below it.

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

# Вспомним

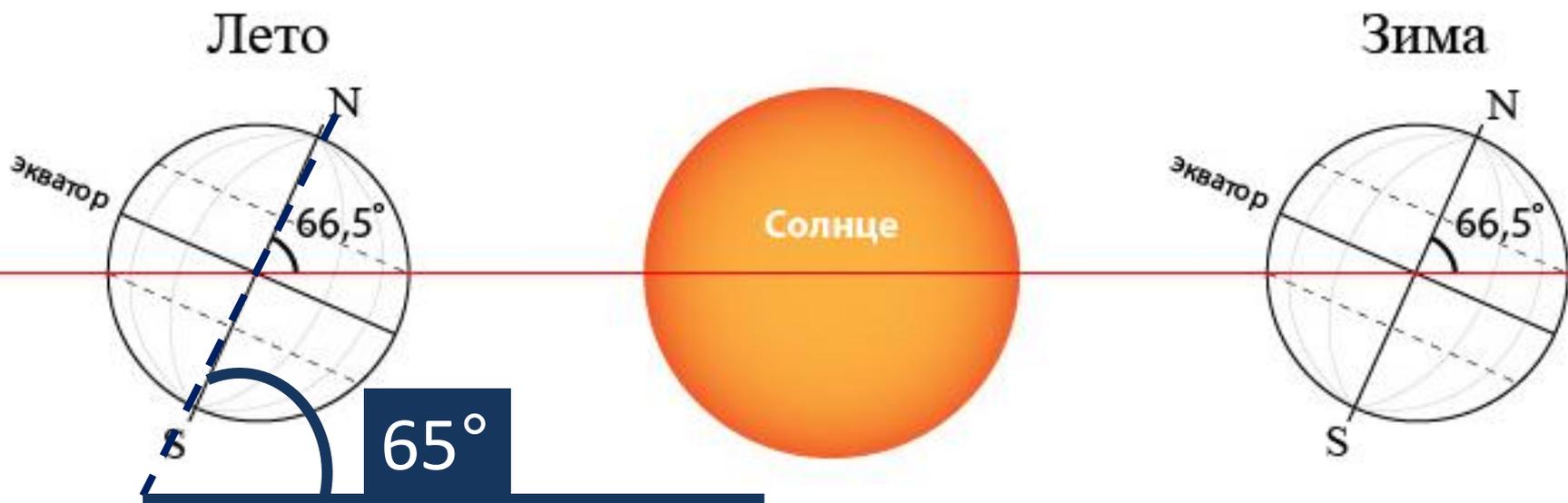
Земля совершает  
суточное(осевое)  
вращение, вокруг  
своей оси.



Годовое  
(орбитальное),  
вокруг Солнца.

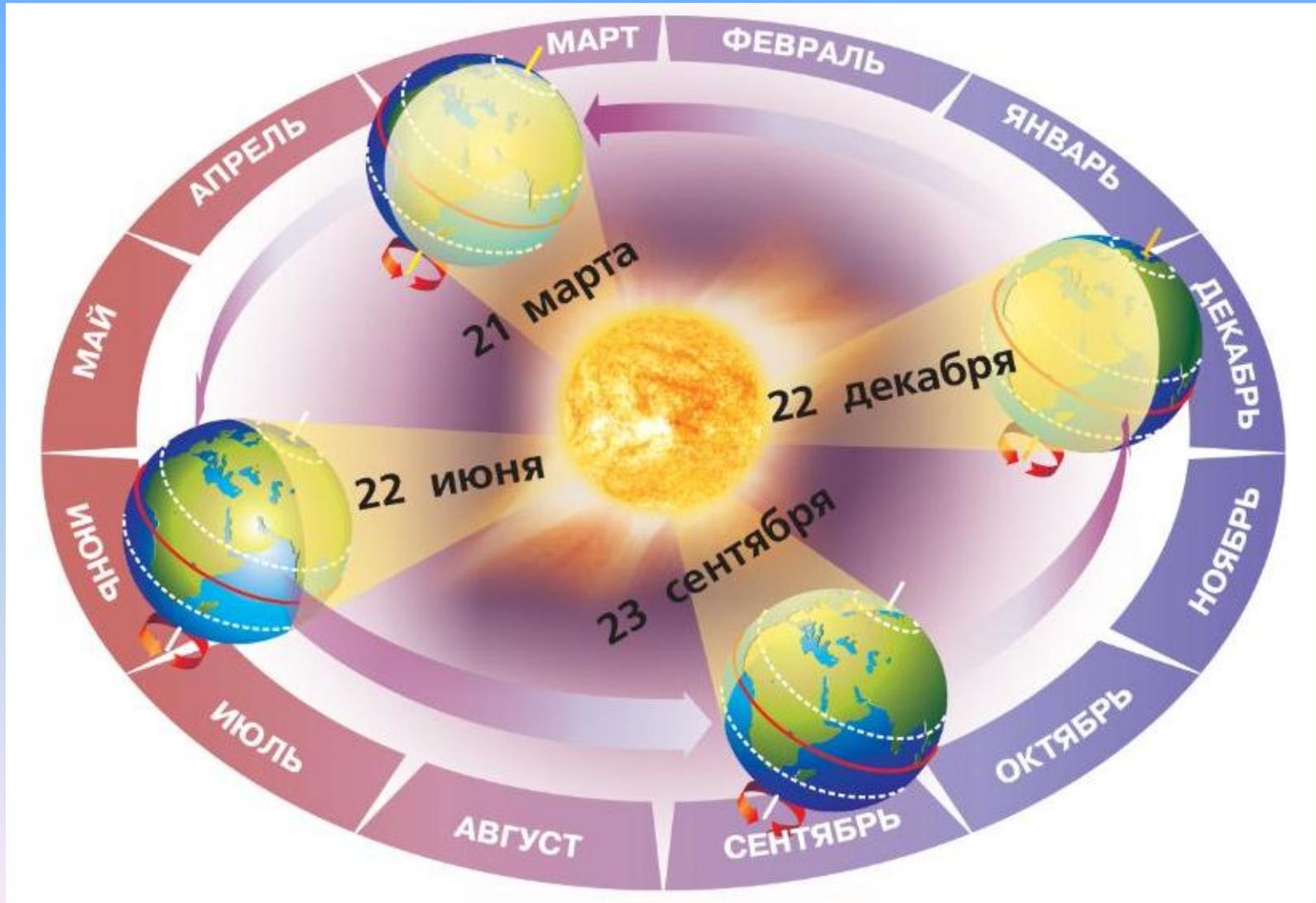
Земная ось все время наклонена в одну сторону и направлена к одной точке – Полярной звезде.

## Постоянство наклона Земной оси



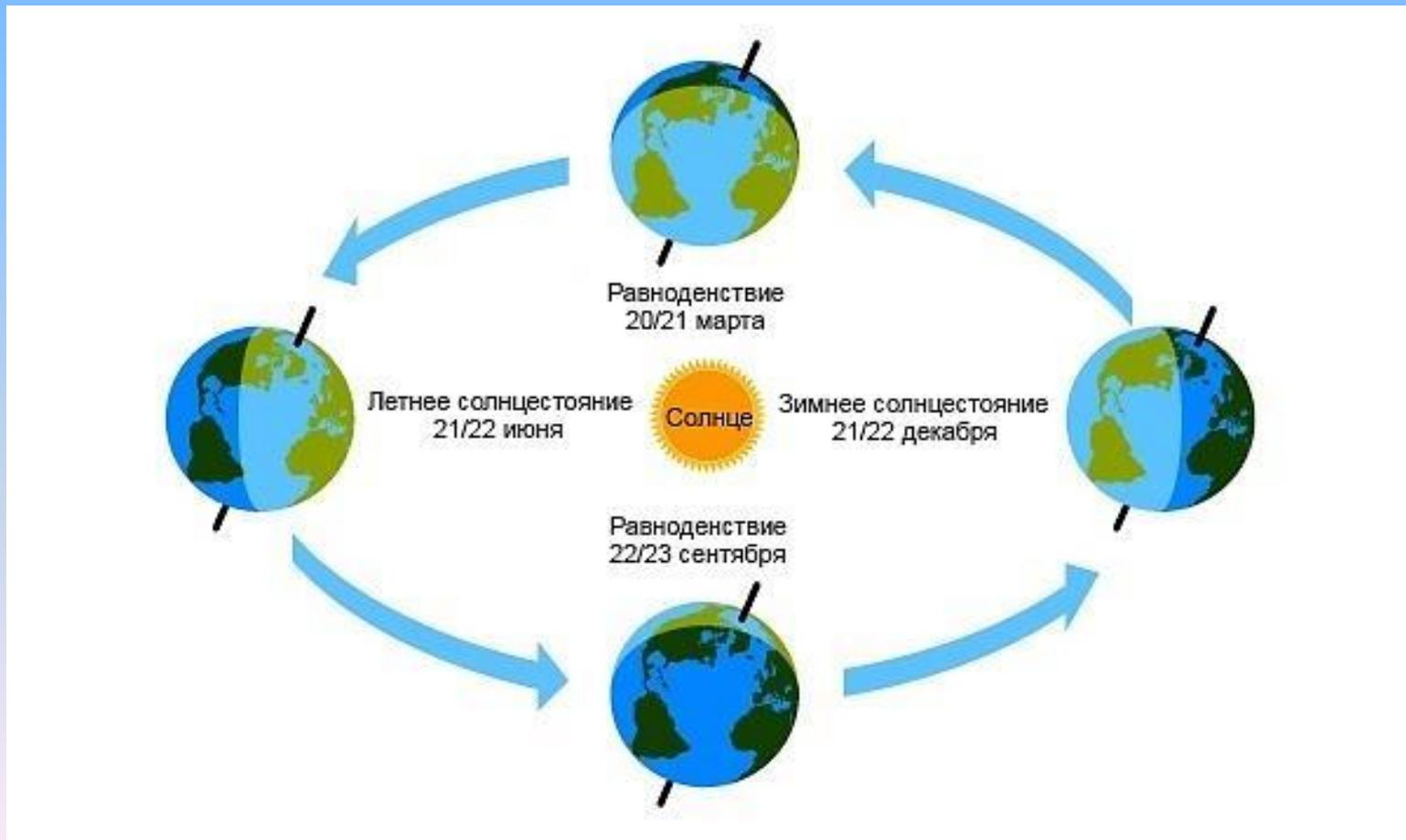
**Угол, образованный земной осью и плоскостью орбиты, составляет  $65^\circ$**

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



# Запомни!

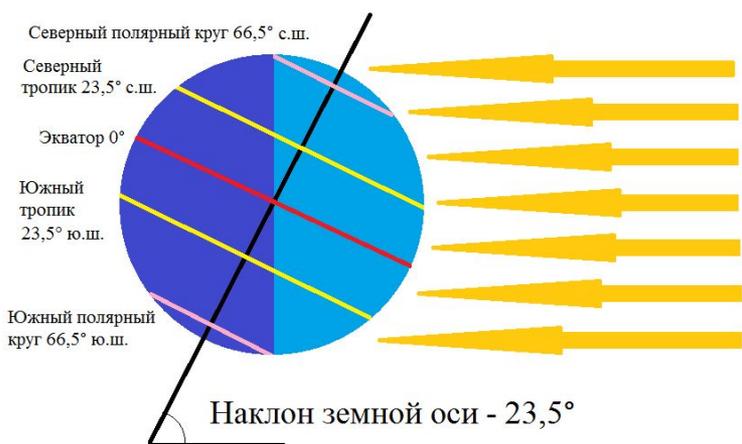
- 22 июня**- день летнего солнцестояния (самый длинный день)
- 22 декабря**- день зимнего солнцестояния( самый короткий день)
- 21 марта** – день весеннего равноденствия
- 23 сентября** – день осеннего равноденствия



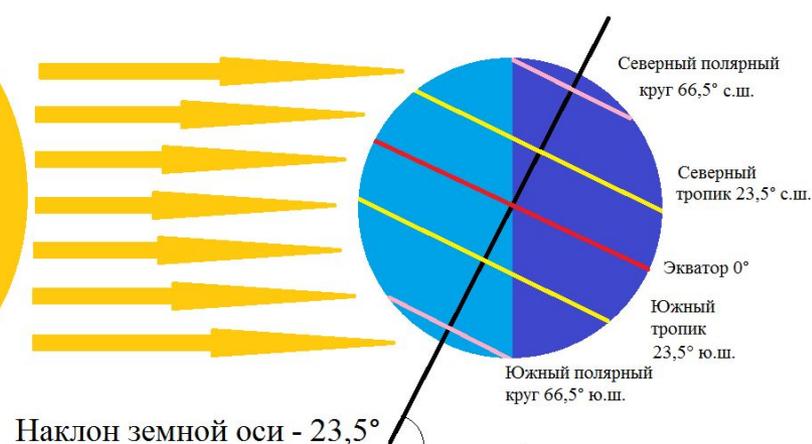
Когда в Северном полушарии лето  
(июнь- август), в Южном – зима.

Давайте запомним! Стр.20

22 июня - летнее солнцестояние



22 декабря - зимнее солнцестояние



# Проверь себя

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

Проверь себя

**РТ стр. 12-13 Тестовый практикум.**

Домашнее задание

**§3, РТ стр. 11**

**Кроссворд**