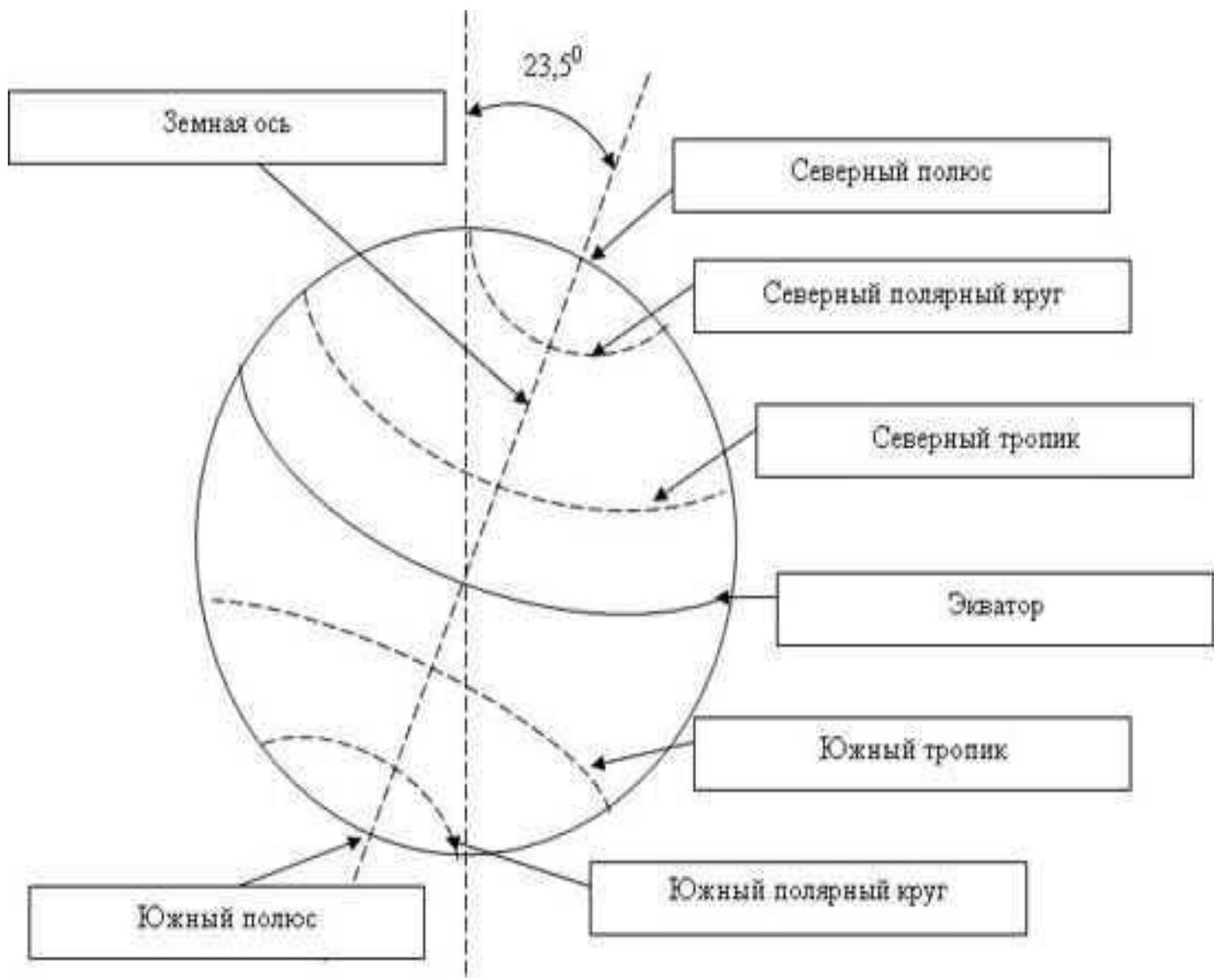


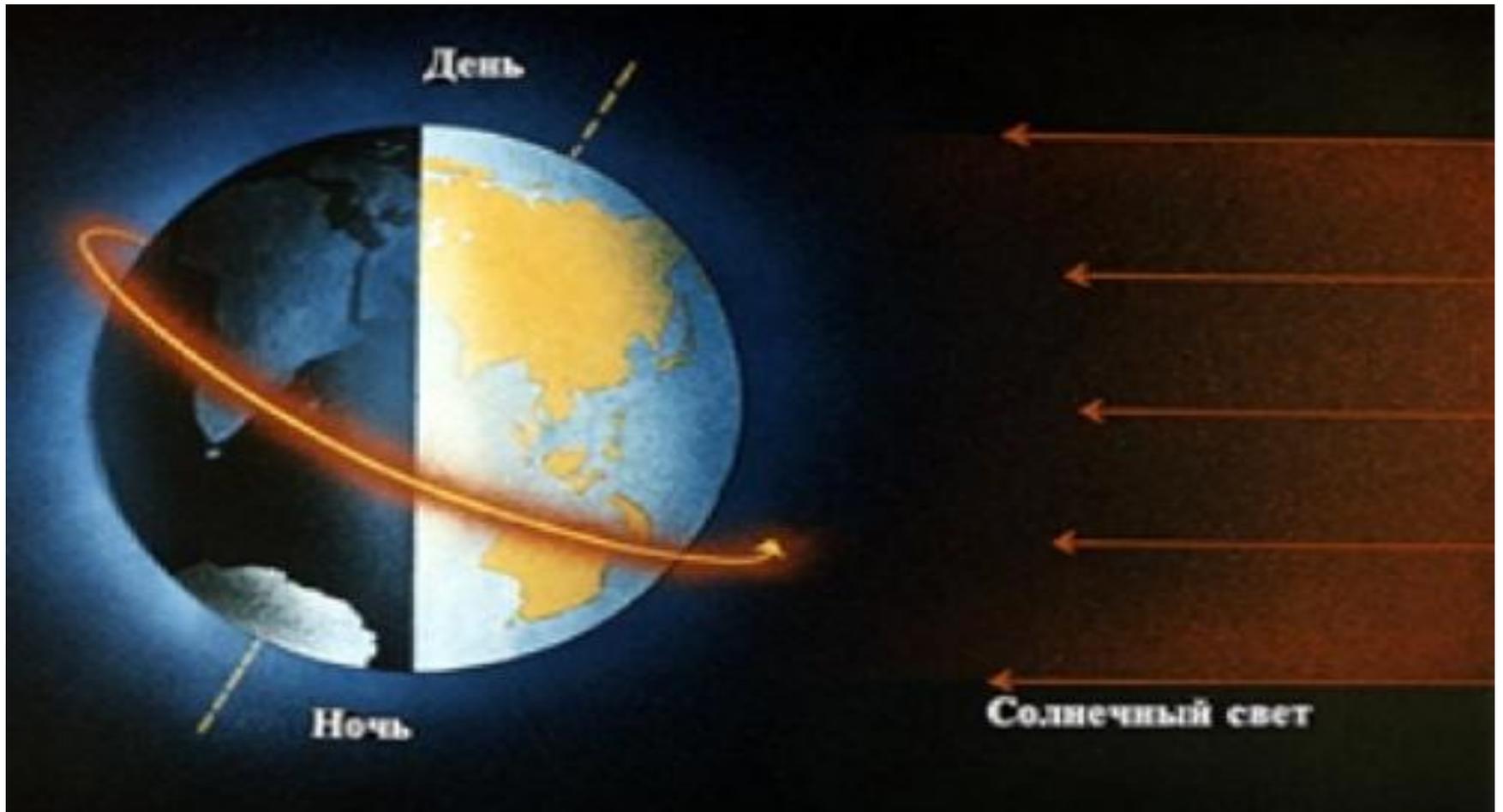
**ТЕМА УРОКА:**

**ПОЯСА ОСВЕЩЕННОСТИ  
ЗЕМЛИ. ЧАСОВЫЕ ПОЯСА.**





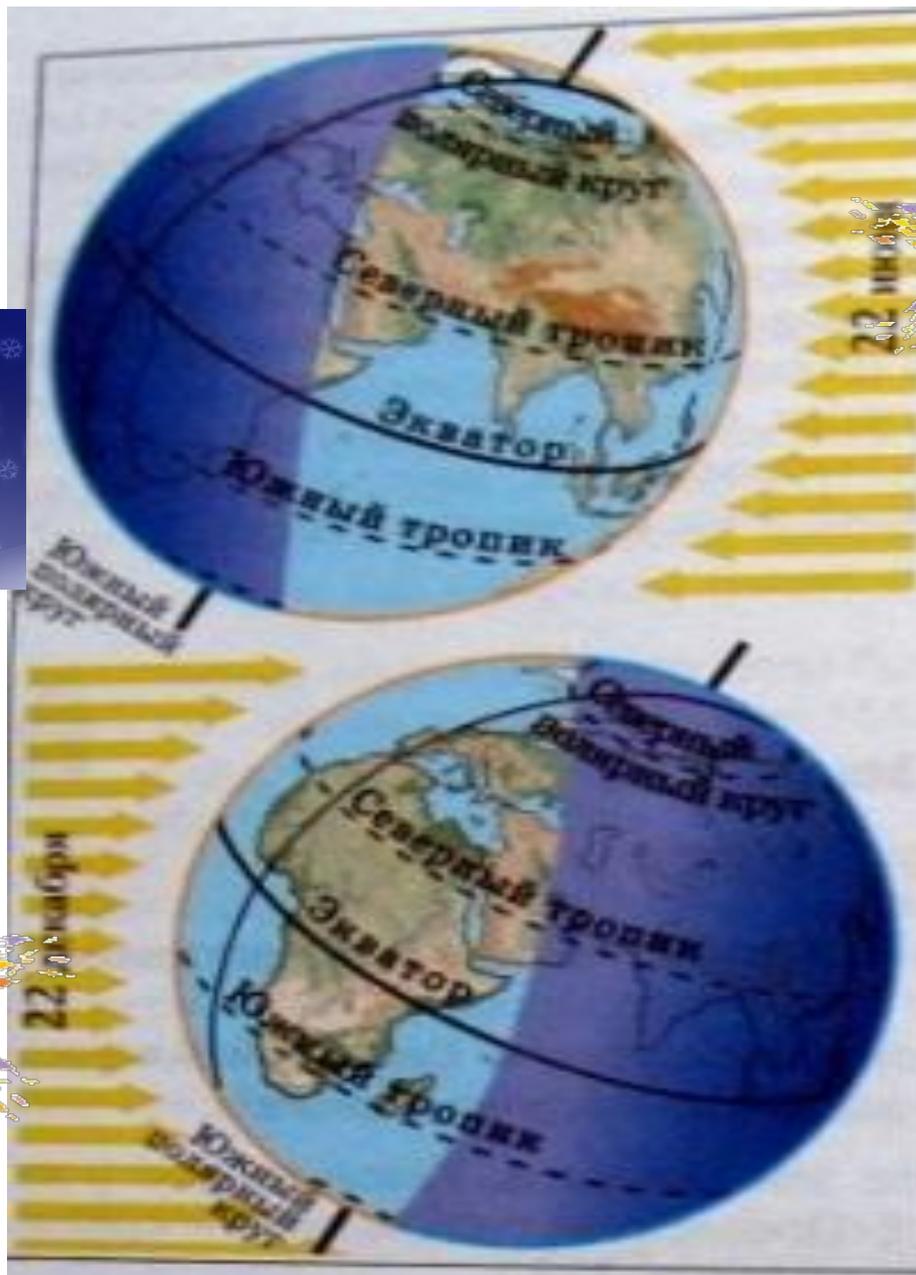
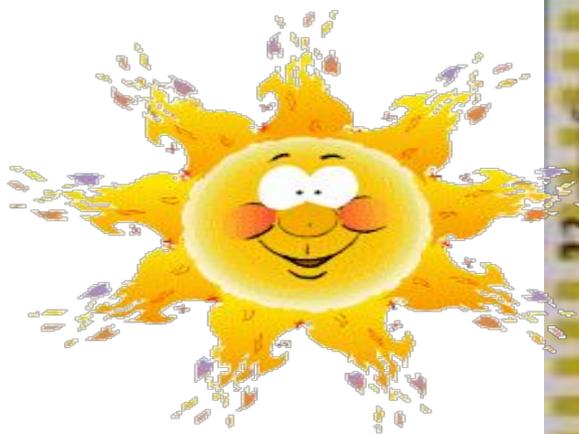
**Какие движения Земли вы знаете?**

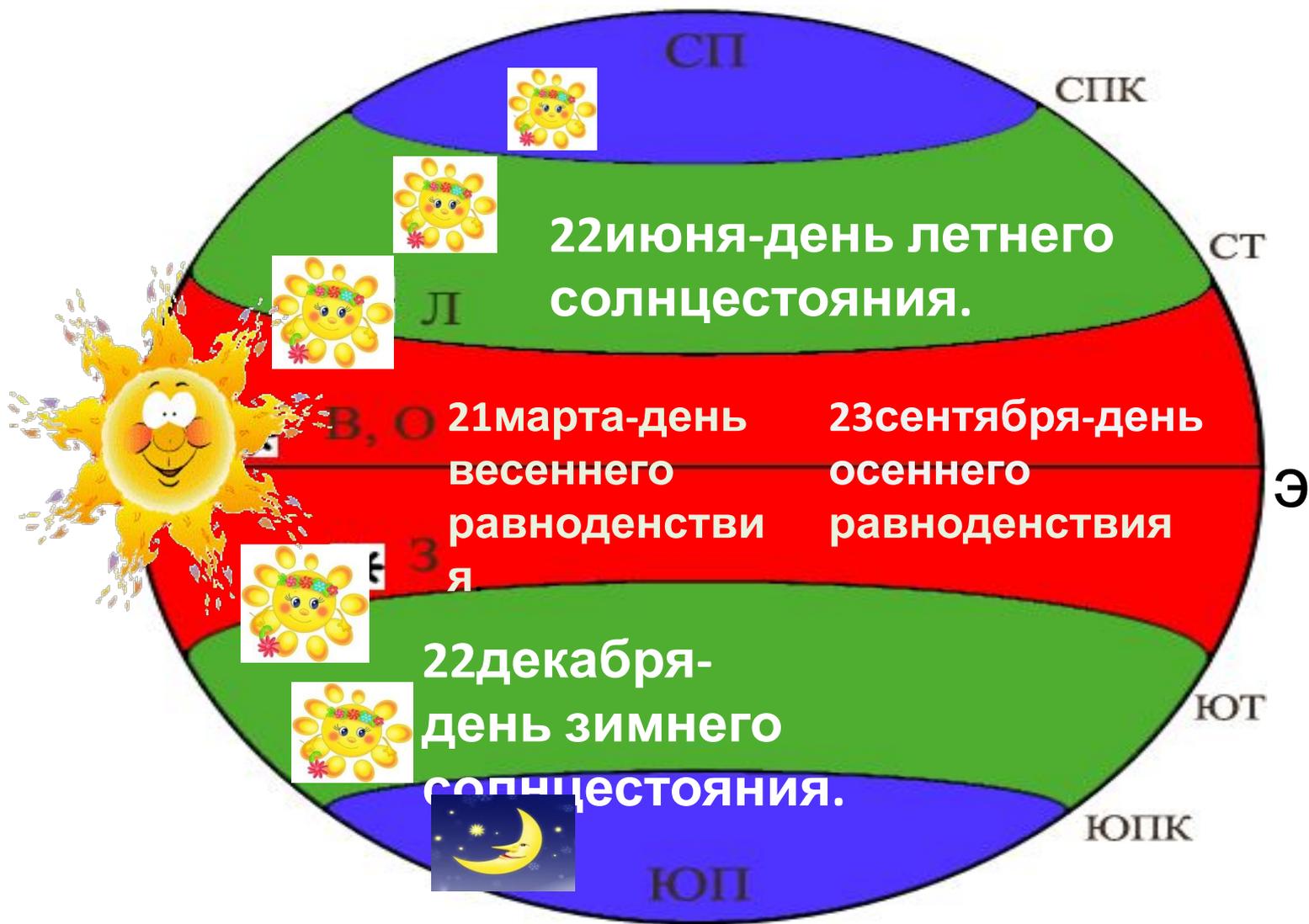


**Суточное движение.**



**Земная ось  
имеет  
постоянный  
наклон  
66,5**





## Тропики-

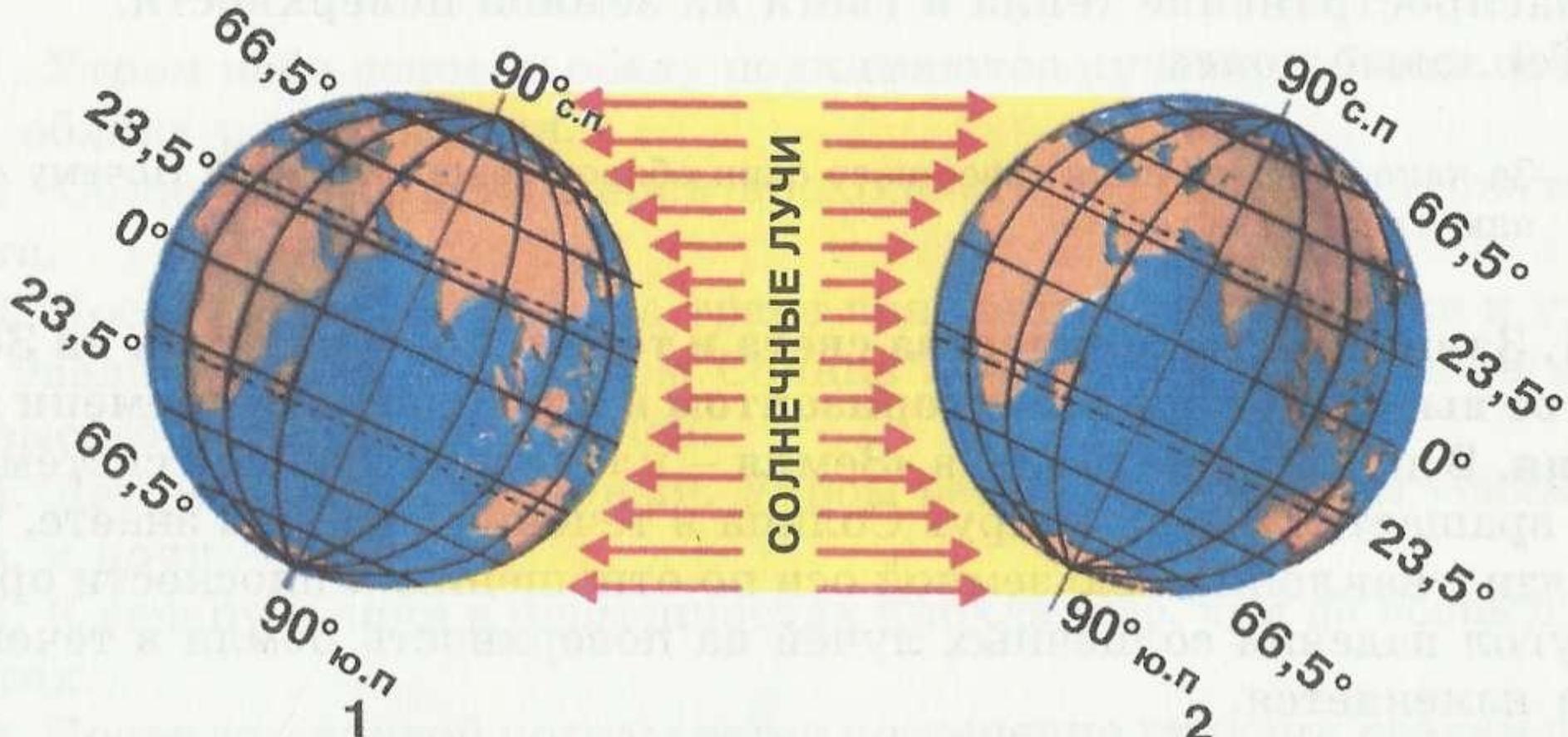
это линии, над которыми Солнце бывает в зените.

## Полярный круг -

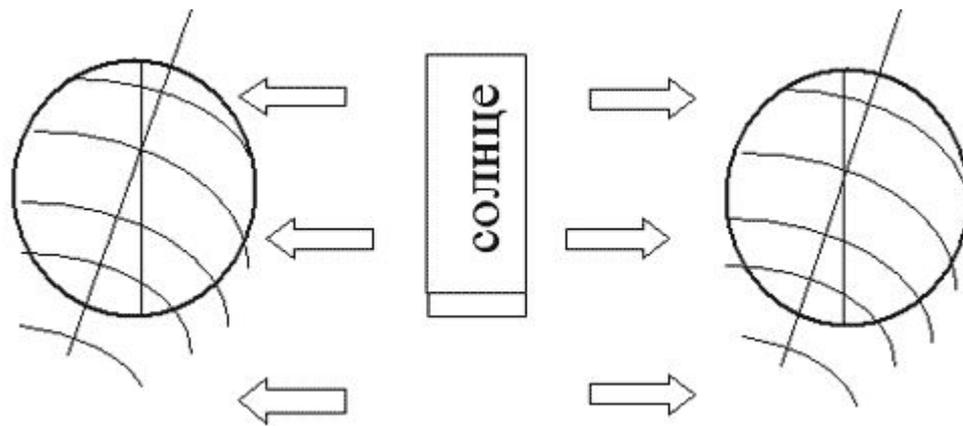
это параллель, где в дни солнцестояния наблюдается полярная ночь.

22 ИЮНЯ

22 ДЕКАБРЯ



	<b>Дата</b>	<b>Название дня</b>
<b>Самый длинный день в Северном полушарии</b>	<b>22 июня</b>	<b>День летнего солнцестояния</b>
<b>Самый короткий день в Северном полушарии</b>	<b>22 декабря</b>	<b>День зимнего солнцестояния</b>
<b>День равен ночи</b>	<b>21 марта, 23 сентября</b>	<b>дни равноденствия</b>

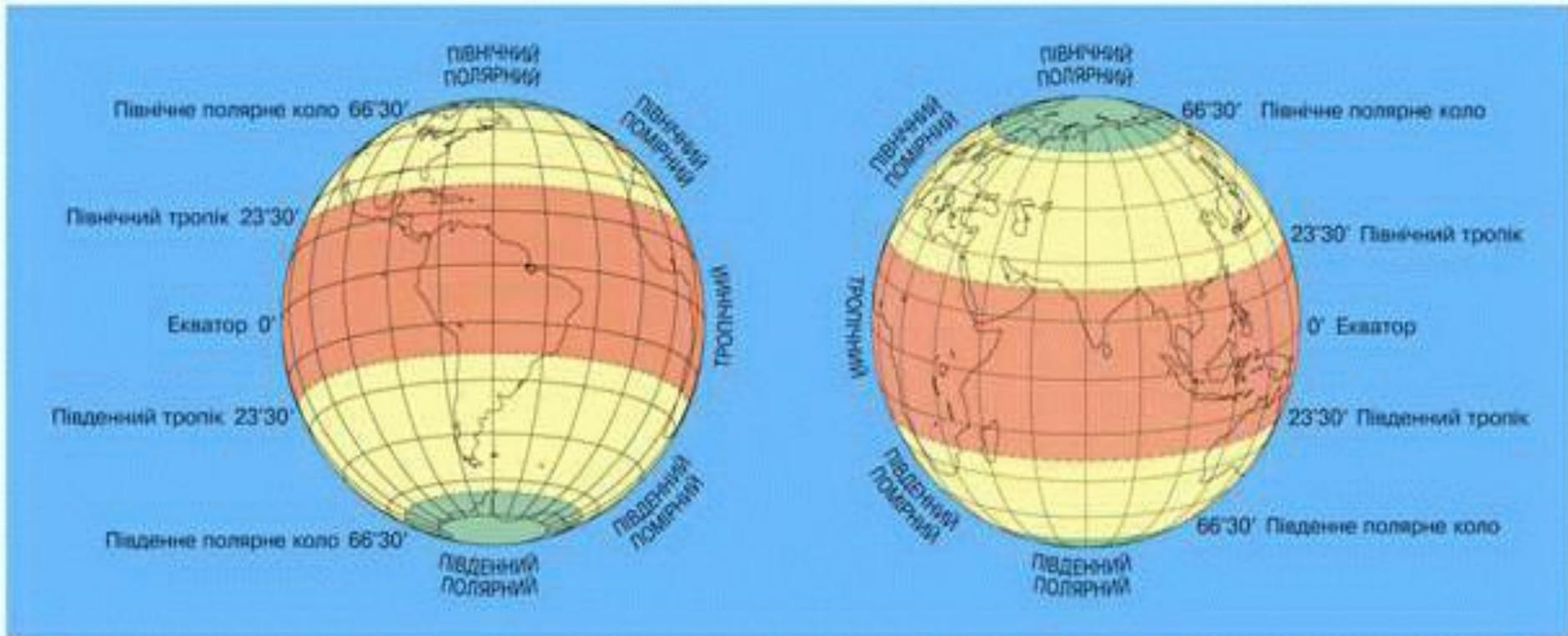


Положение Земли (даты)	Какое время года в вашей местности	Где солнце находится в зените	Где полярный день
22 июня	лет	СТ	За СПК
23 сентября	осен	На ЭОТ	За ЭОПК
22 декабря	зима	На Э	За ЮТ
21 марта	весна	Э	ЮТ

# Отдохнём?

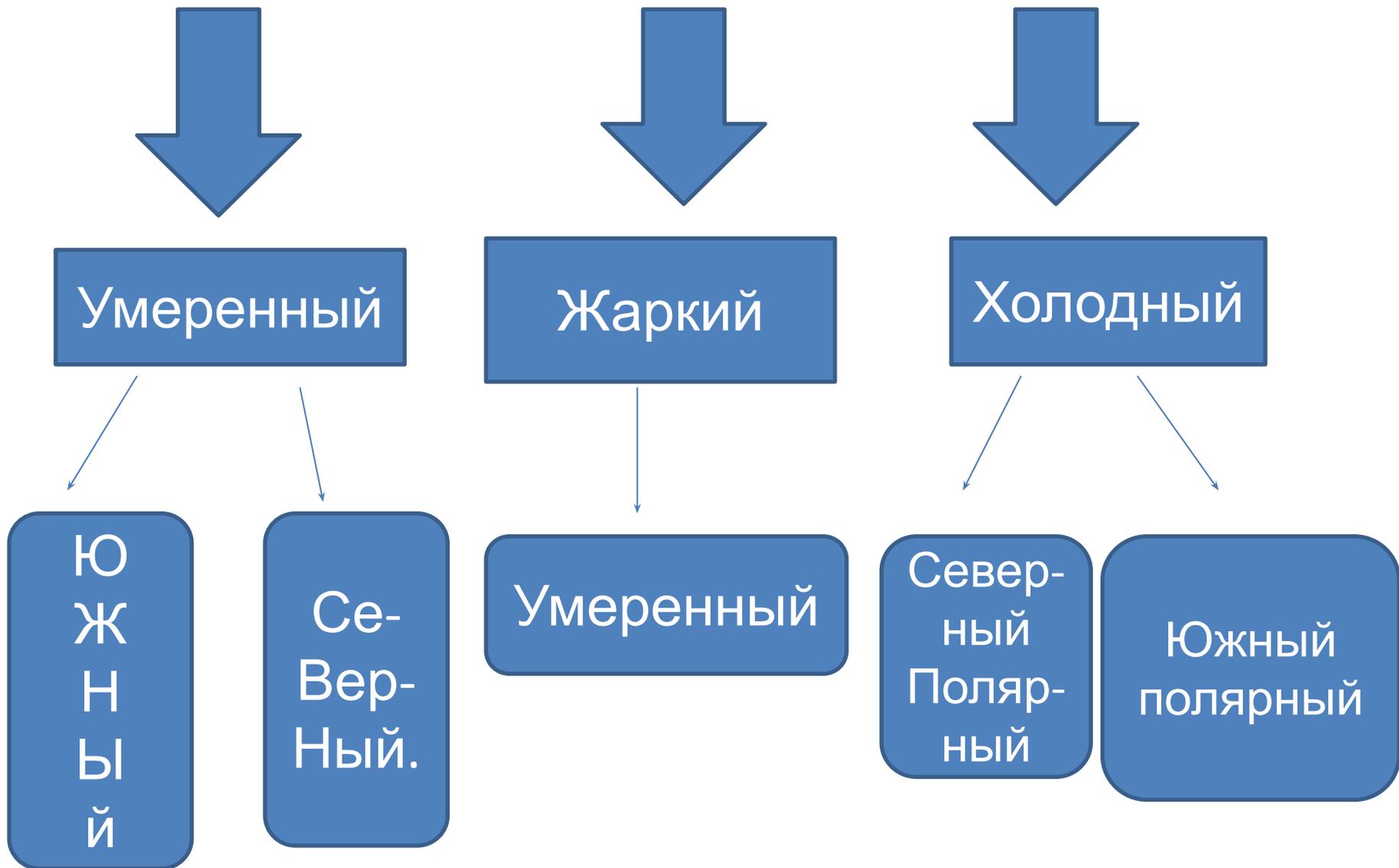
Раз – подняться, потянуться.  
Два – согнуться, разогнуться.  
Три – в ладоши три хлопка,  
Головою три кивка.  
На четыре – руки шире.  
Пять – руками помахать.  
Шесть – за парту тихо сесть.

# Тепловые пояса.



Почему на Земле выделяют пояса освещенности?

# Пояса освещенности



А в зените  
Солнце  
бывает  
только в  
пределах  
тропическог  
о теплого  
пояса.



Где на Земле теплее

Сколько тепловых поясов вы могли бы выделить

на карте

Сколько тепловых поясов вы могли бы выделить

ВЫДЕЛЯЕМ НА КОНТУРНОЙ КАРТЕ  
ТЕПЛОВЫЕ ПОЯСА ПЛАНЕТЫ

Холодный пояс Северного полушария



Умеренный пояс Северного полушария



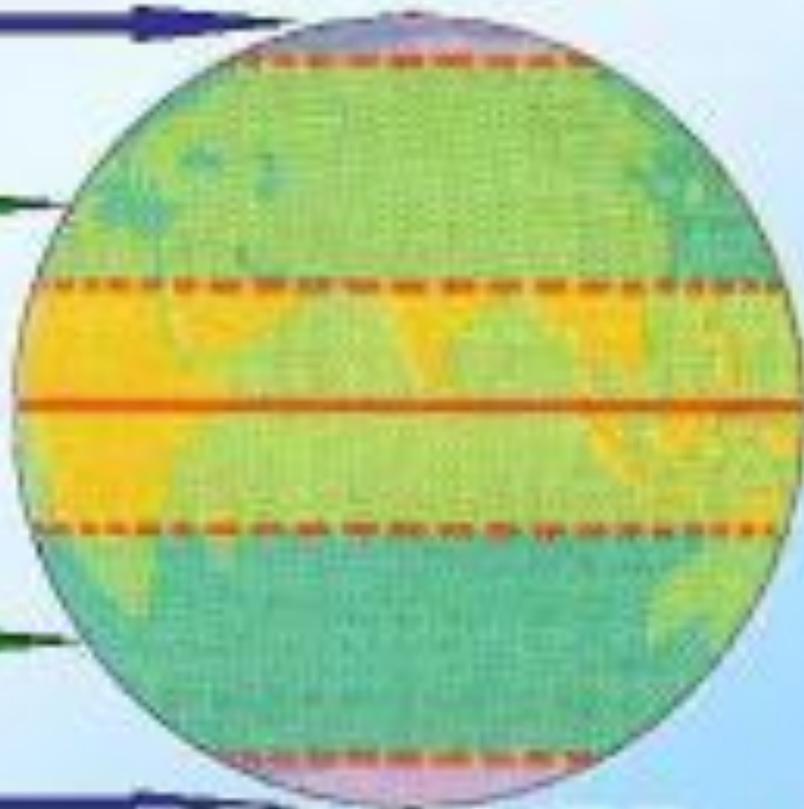
Жаркий пояс



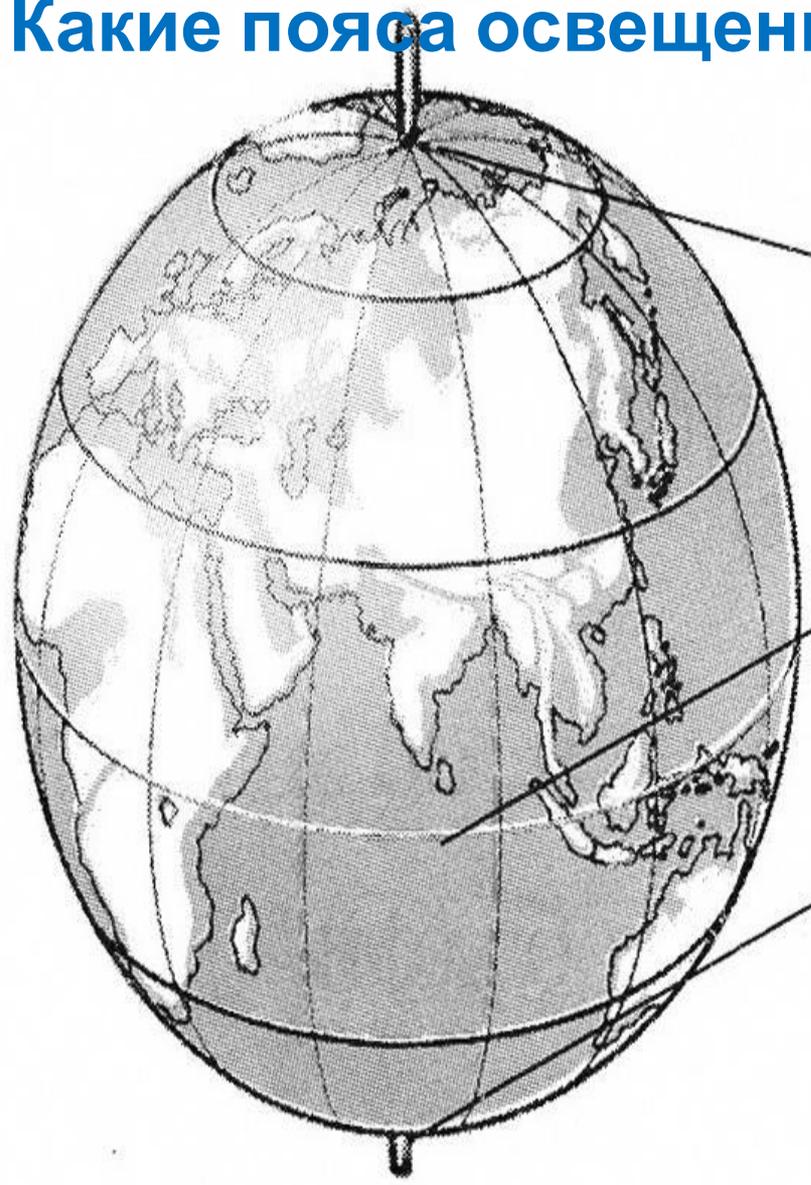
Умеренный пояс Южного полушария



Холодный пояс Южного полушария



**Какие пояса освещенности обозначены цифрами?**



1   
**Северный холодный**

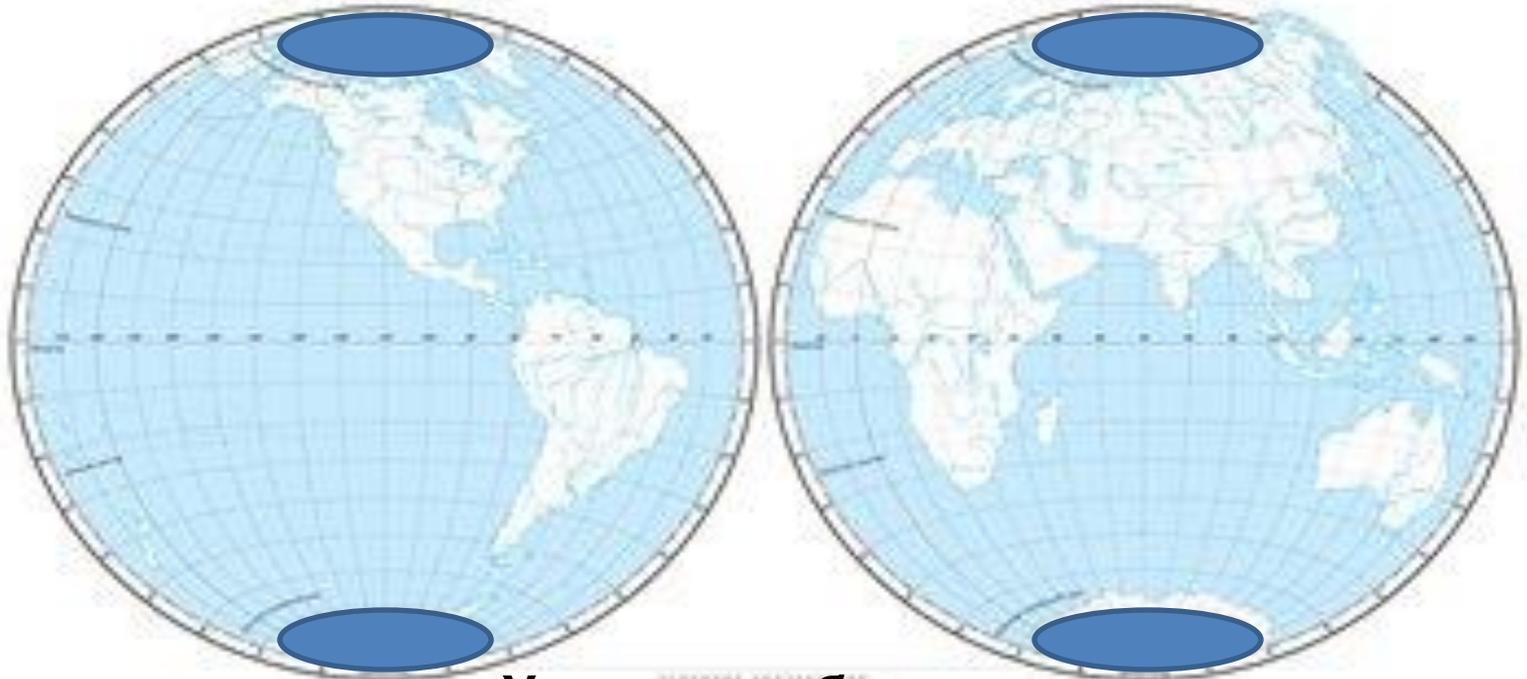
2   
**Жарки**  
**й**

3   
**Южный**  
**полярный**

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ  
(климатическая)

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Условные обозначения:

ПОЯСА ОСВЕЩЕННОСТИ:

-  Холодный пояс
-  умеренный пояс
-  Жаркий пояс

## Проверка знаний - 1 вариант.

1. Границы тропического пояса освещённости проходят по \_\_\_\_\_
2. Какое время года будет в северном полушарии, если в южном полушарии будет лето \_\_\_\_\_
3. Как называется параллель, над которой раз в год полуденное Солнце бывает в зените, т.е. солнечные лучи падают отвесно \_\_\_\_\_
4. Как называется параллель  $66,5^{\circ}$  с.ш. и  $66,5^{\circ}$  ю.ш \_\_\_\_\_
5. В какой день года бывает Летнее Солнцестояние \_\_\_\_\_
6. В какой день года бывает Весеннее Равноденствие \_\_\_\_\_
7. В каких тепловых поясах находится Африка?
8. В какой точке 22 июня Солнце выше: А( $25^{\circ}$  с.ш.), Б( $60^{\circ}$  с.ш.) В( $25^{\circ}$  ю.ш.)

## 2 вариант

1. Граница между полярным и умеренным поясом освещённости проходит по \_\_\_\_\_
2. Какое время года будет в северном полушарии, если в южном полушарии будет зима \_\_\_\_\_
3. Как называется параллель, за которой бывает полярный день и полярная ночь \_\_\_\_\_
4. Как называется параллель  $23,5^{\circ}$  с.ш. и  $23,5^{\circ}$  ю.ш \_\_\_\_\_
5. В какой день года бывает Зимнее Солнцестояние \_\_\_\_\_
6. В какой день года бывает Осеннее Равноденствие \_\_\_\_\_
7. В каких тепловых поясах находится Северная Америка?
8. В какой точке 22 декабря Солнце выше: А( $25^{\circ}$  с.ш.), Б( $60^{\circ}$  с.ш.) В( $25^{\circ}$  ю.ш.)

Ответы:

1 вариант:

1-по тропикам

2-зима

3-тропик

4-северный и южный полярный  
круг

5-22июня

6-21марта

7-жаркий и 2 умеренных

8-А

2вариант:

1-по полярным кругам

2-лето

3-полярый круг(сев. И юж.)

4-северный и южный  
тропик

5-22 декабря

6-23 сентября

7-с.холодный,с.умеренный,  
Жаркий.

8-В