

# Повторение - мать учения!

1. Условная линия, проведённая параллельно экватору- \_\_\_\_\_
2. Самая длинная параллель- \_\_\_\_\_
3. Точки Земли, через которую проходит воображаемая земная ось- \_\_\_\_\_
4. Самая короткая параллель- \_\_\_\_\_
5. Условные линии, соединяющие Северный и Южный полюса- \_\_\_\_\_
6. Что является границей между Северным и Южным полушариями- \_\_\_\_\_

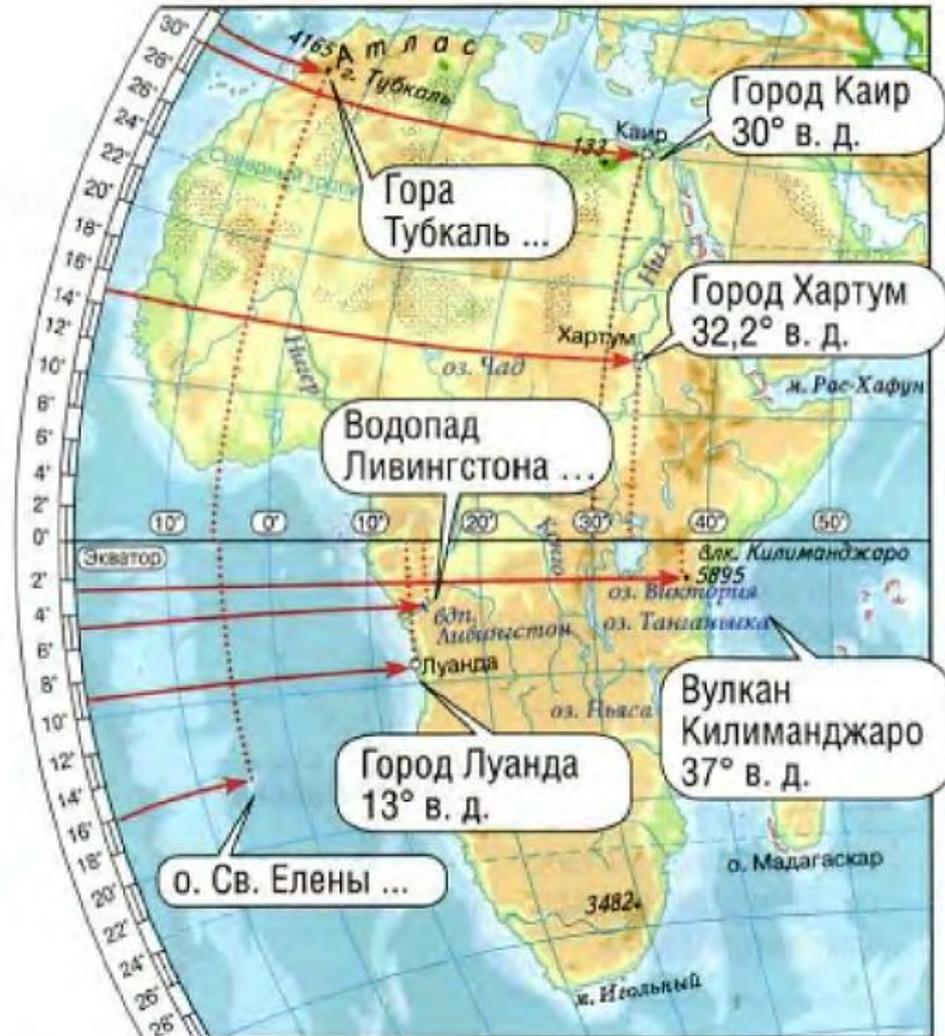


Тема урока:  
**Географические  
координаты**



# Географические координаты объекта – это его широта и долгота

Пример: город Каир- 30°с.ш. и 30° в.д.



Расстояние на север и на юг от экватора, выраженное в градусах, называется **географической широтой**

## Что такое параллель?

Географическая широта

Северная

Южная

Широта экватора  $0^\circ$ ,  
Широта полюсов  $90^\circ$ .



Бразилия:  $19^\circ$  ю.ш.

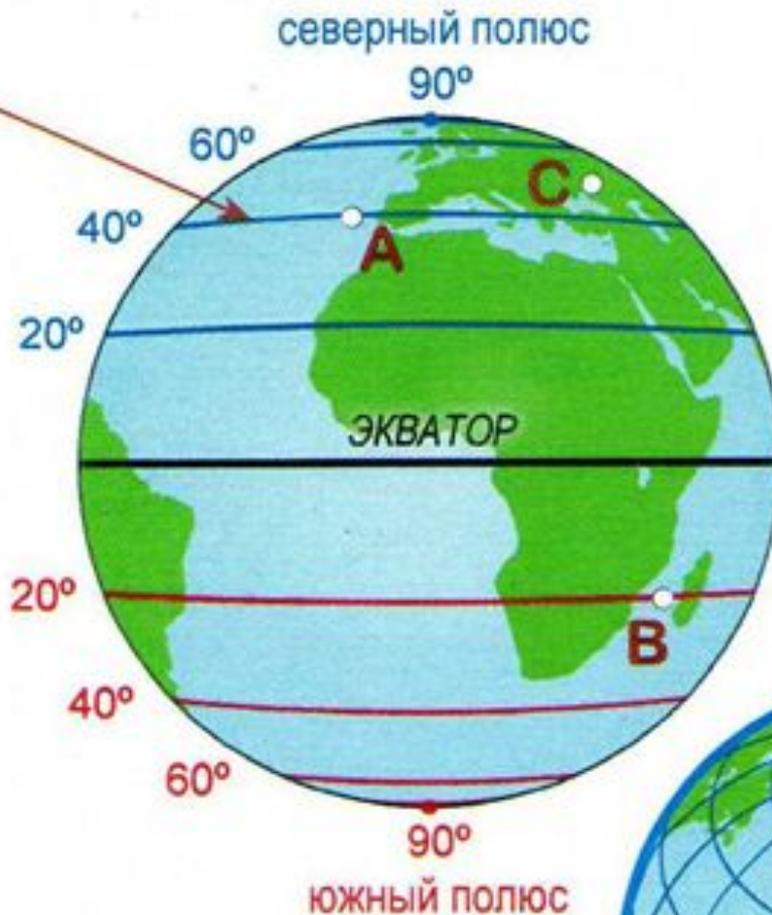


параллели

северное полушарие N  
северные широты (с.ш.)



южные полушарие S  
южные широты (ю.ш.)



Точка **A** находится в северном полушарии и имеет географическую широту 40° с.ш. (40° N)

Точка **B** находится в южном полушарии и имеет географическую широту 20° ю.ш. (20° S)

Точка **C** находится в северном полушарии и имеет географическую широту 45° с.ш. (45° N)

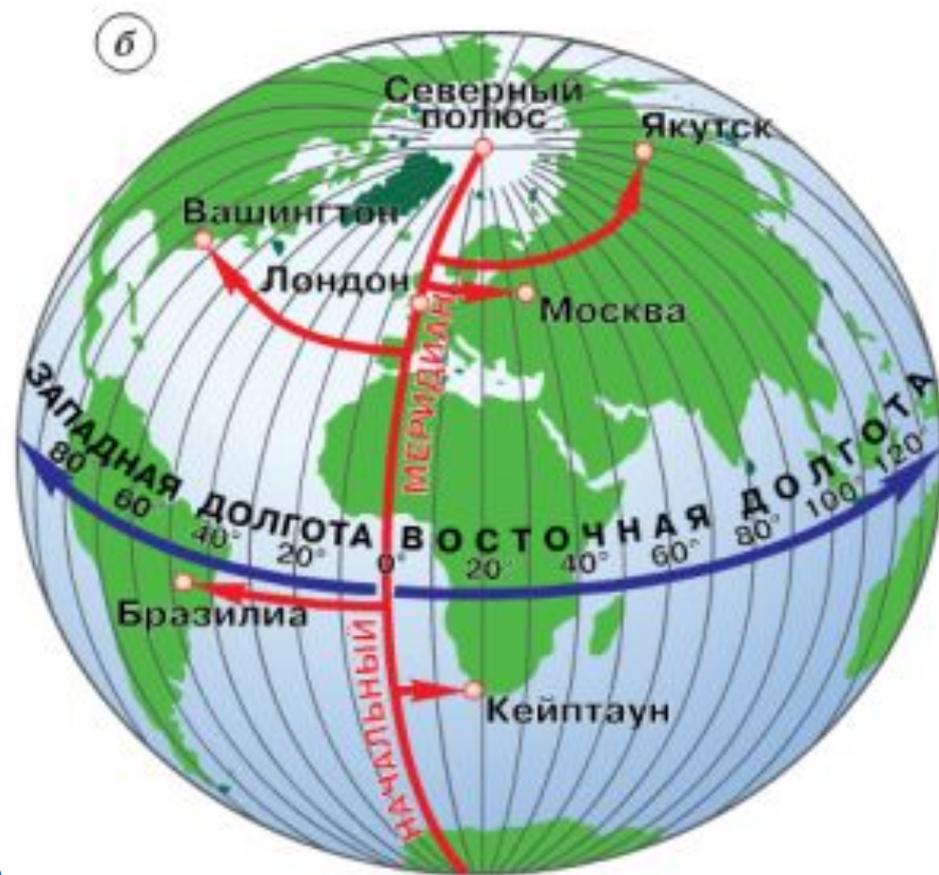
Расстояние к западу и востоку от начального меридиана, выраженное в градусах, называется **географической долготой**

## Что такое меридиан?

Географическая долгота

Западная

Восточная

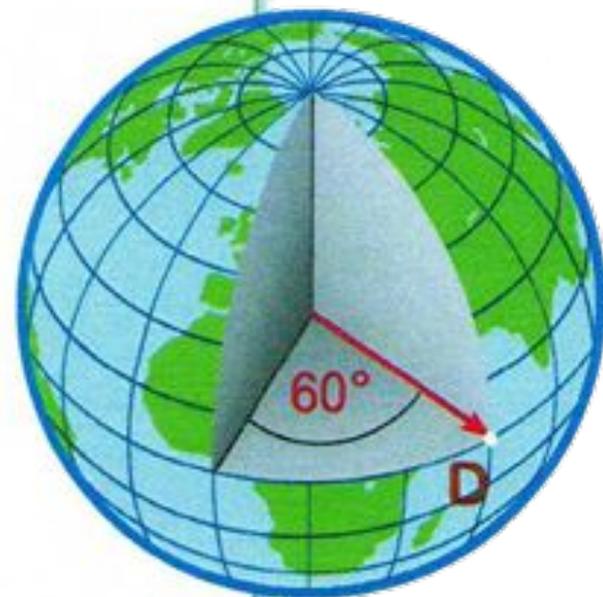
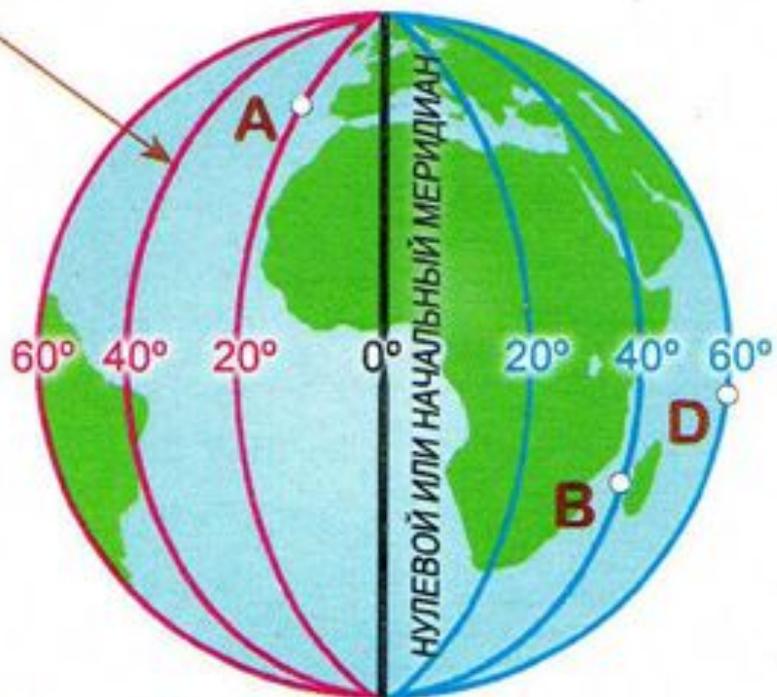


Западная долгота от  $0^\circ$  до  $180^\circ$   
Восточная долгота от  $0^\circ$  до  $180^\circ$

Бразилиа:  $49^\circ$ з.д.



меридианы



западное полушарие W  
западные долготы (з.д.)



восточное полушарие E  
восточные долготы (в.д.)

Точка **A** находится в западном полушарии и имеет географическую долготу  $20^\circ$  з.д. ( $20^\circ$  W)

Точка **B** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу  $40^\circ$  в.д. ( $40^\circ$  E)

Точка **D** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу  $60^\circ$  в.д. ( $60^\circ$  E)

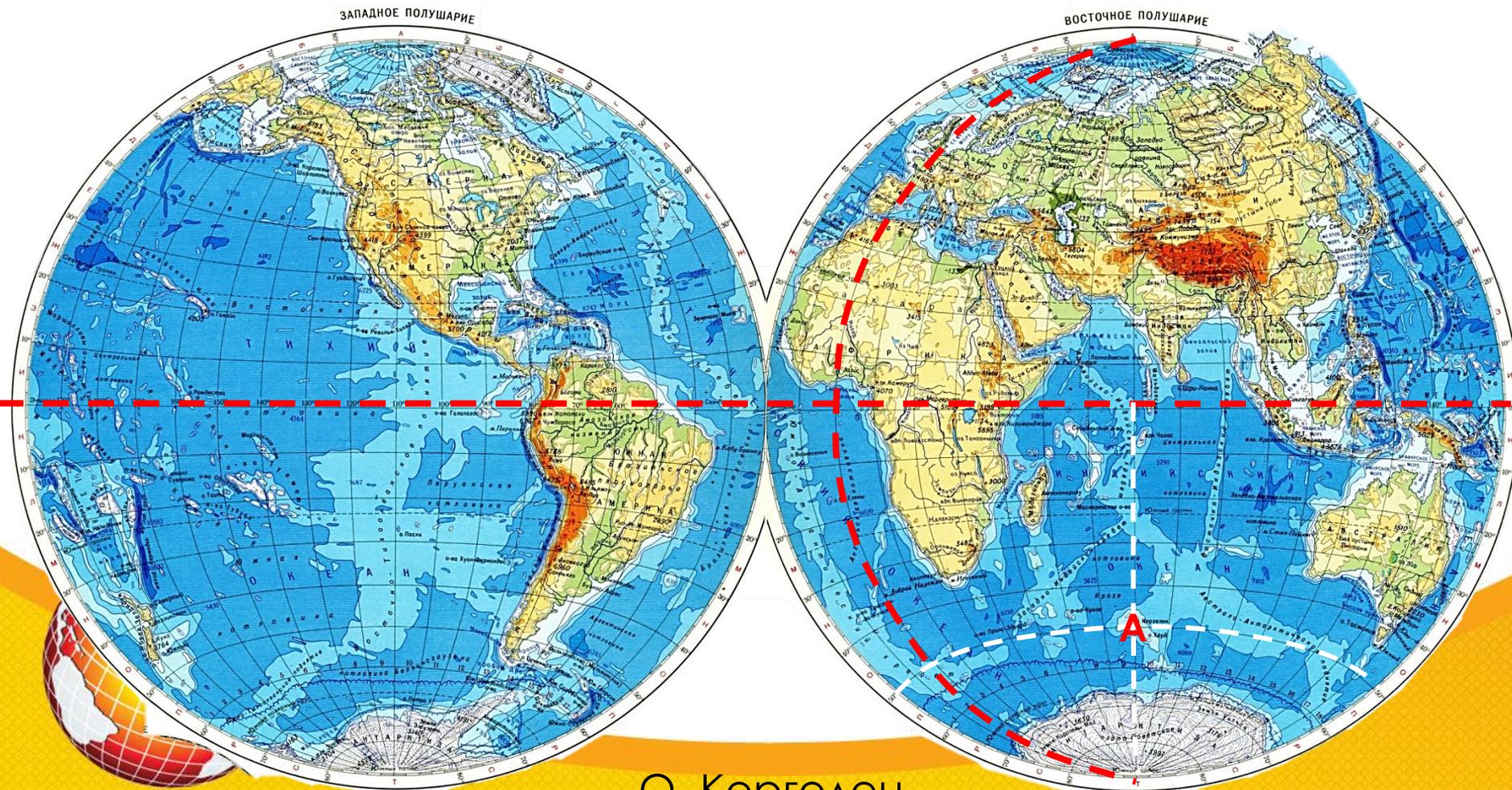
А)  $51^{\circ}$  ю.ш. и  $70^{\circ}$  в.д.

Б)  $6^{\circ}$  ю.ш. и  $105^{\circ}$  в.д.

С)  $19^{\circ}$  с.ш. и  $98^{\circ}$  з.д.

Д)  $27^{\circ}$  ю.ш. и  $109^{\circ}$  з.д.

**Физическая карта полушарий**



О. Кергелен

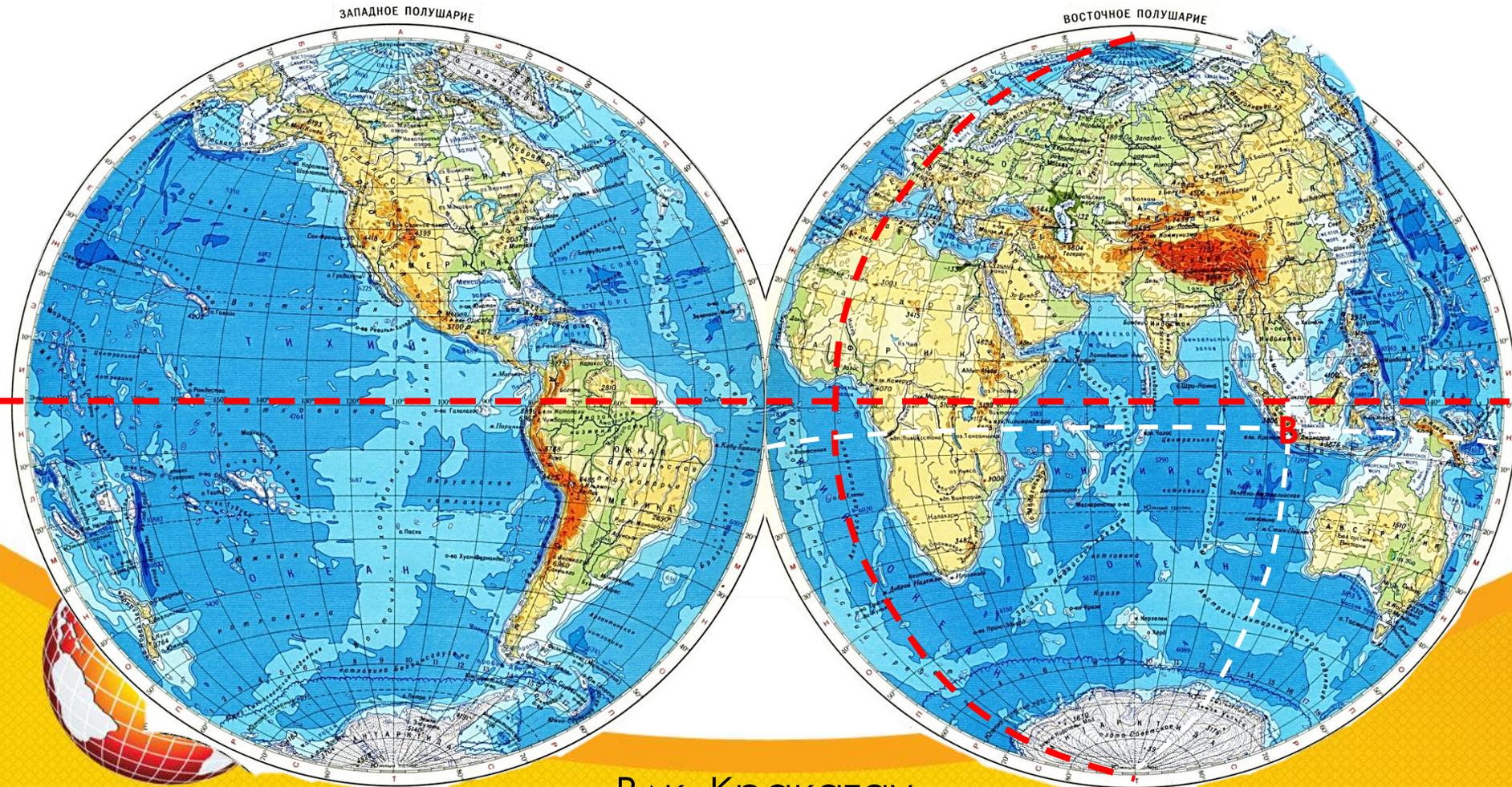
А)  $51^{\circ}$  ю.ш. и  $70^{\circ}$  в.д.

Б)  $6^{\circ}$  ю.ш. и  $105^{\circ}$  в.д.

С)  $19^{\circ}$  с.ш. и  $98^{\circ}$  з.д.

Д)  $27^{\circ}$  ю.ш. и  $109^{\circ}$  з.д.

**Физическая карта полушарий**



Влк. Кракатуау

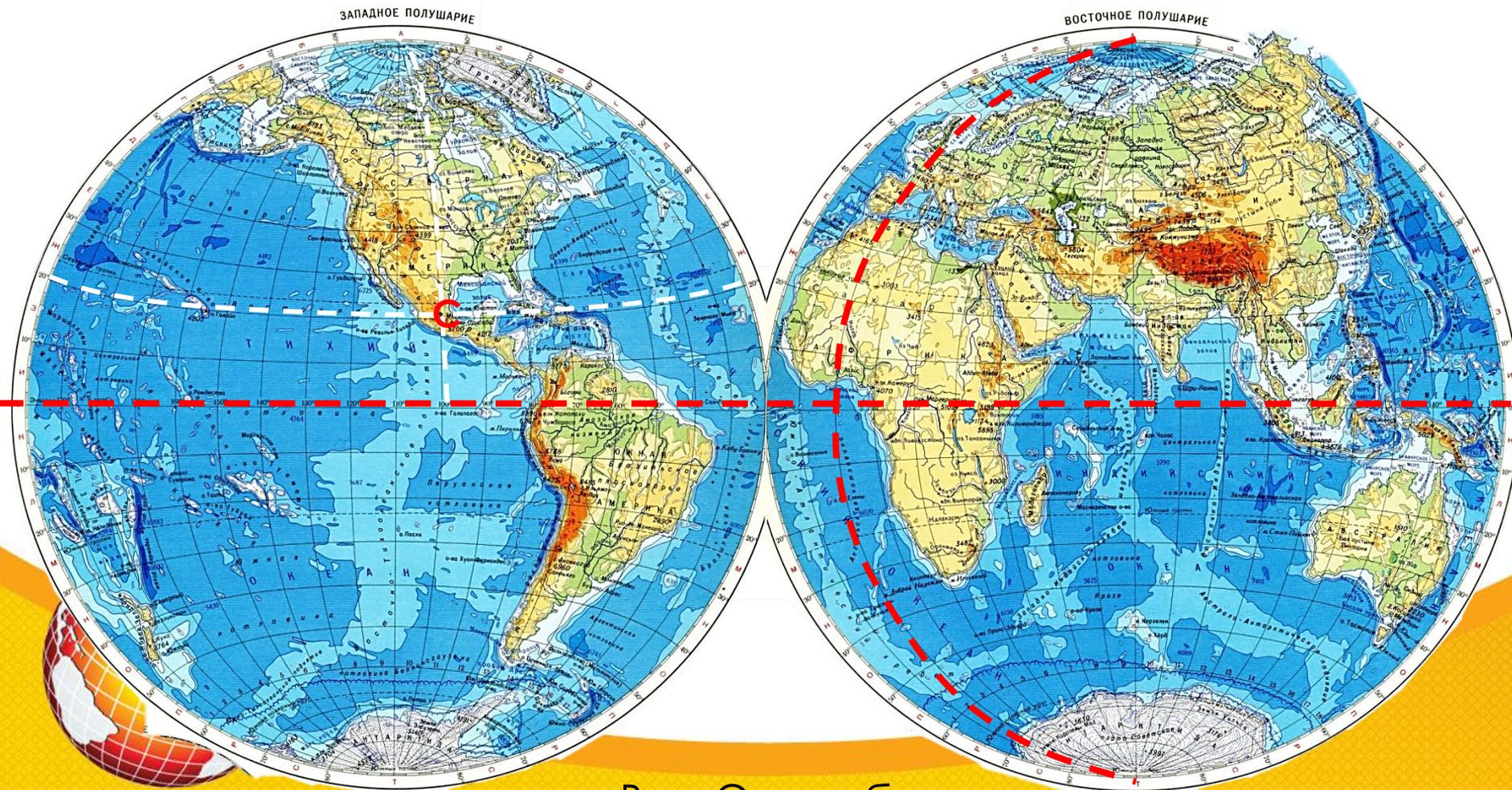
А)  $51^{\circ}$  ю.ш. и  $70^{\circ}$  в.д.

Б)  $6^{\circ}$  ю.ш. и  $105^{\circ}$  в.д.

С)  $19^{\circ}$  с.ш. и  $98^{\circ}$  з.д.

Д)  $27^{\circ}$  ю.ш. и  $109^{\circ}$  з.д.

**Физическая карта полушарий**

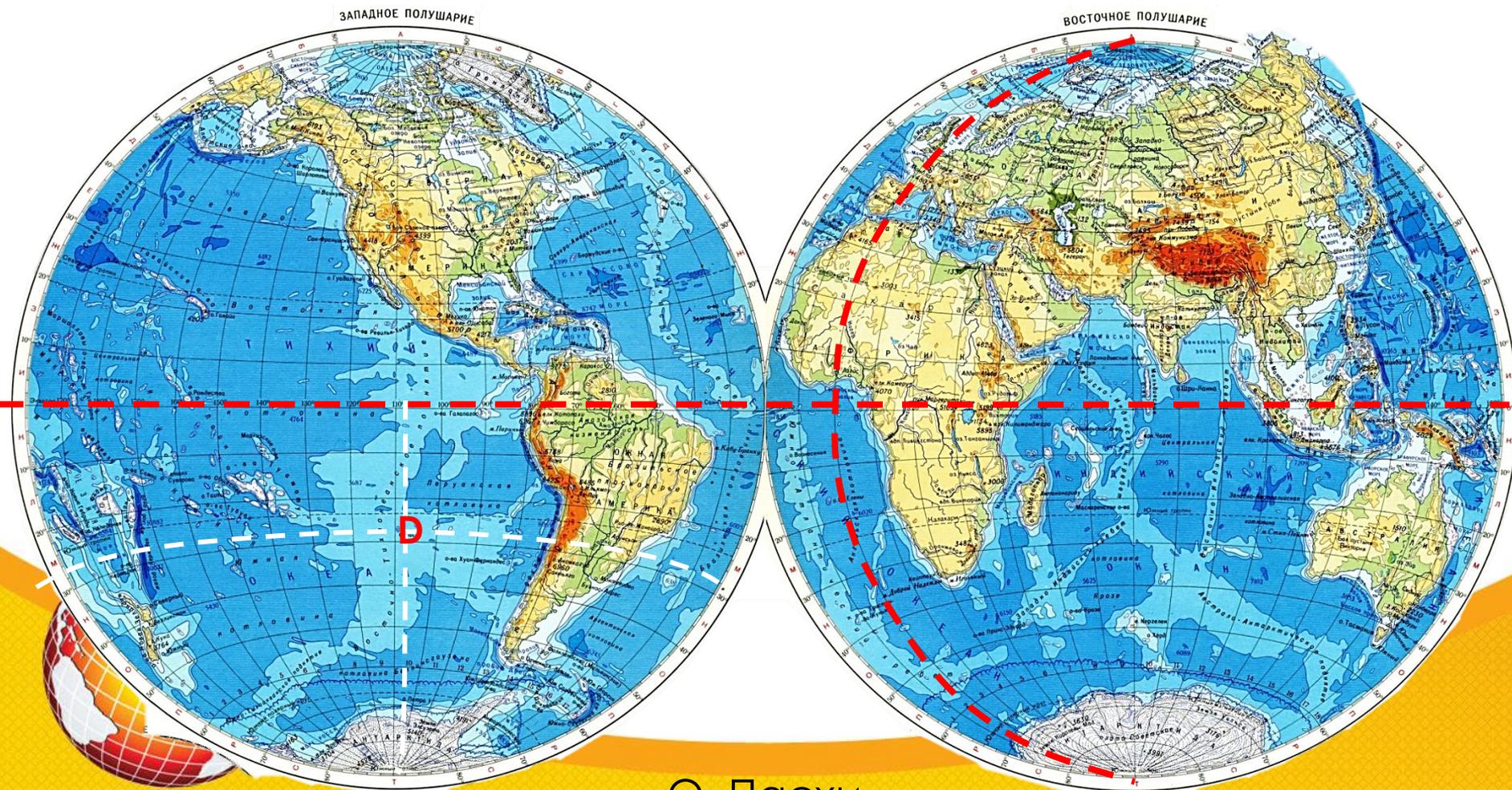


Влк. Орисаба

А)  $51^{\circ}$  ю.ш. и  $70^{\circ}$  в.д.  
Б)  $6^{\circ}$  ю.ш. и  $105^{\circ}$  в.д.

С)  $19^{\circ}$  с.ш. и  $98^{\circ}$  з.д.  
D)  $27^{\circ}$  ю.ш. и  $109^{\circ}$  з.д.

**Физическая карта полушарий**



О. Пасхи

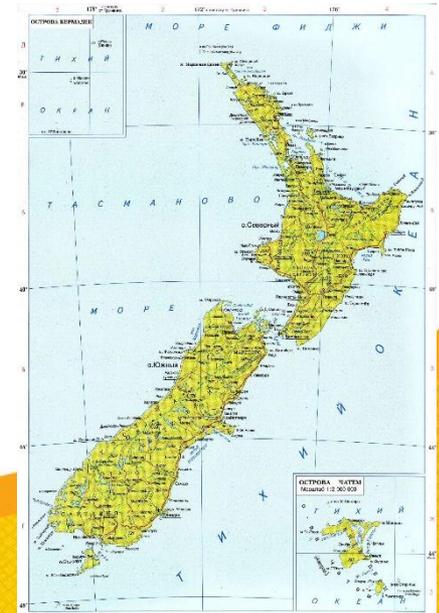
Моряки нашли в океане бутылку, в которой была записка. Потерпевшие крушение просили о помощи. Проникшая в бутылку вода уничтожила некоторые буквы и цифры, и вместо точного указания места сохранились только следующие обрывки:

**42<sup>0</sup>ю. \_\_\_ и 173<sup>0</sup> \_\_\_ д. У ост \_\_\_ ов\_я \_\_\_ и \_\_\_**

Как называются острова, около которых корабль потерпел крушение?

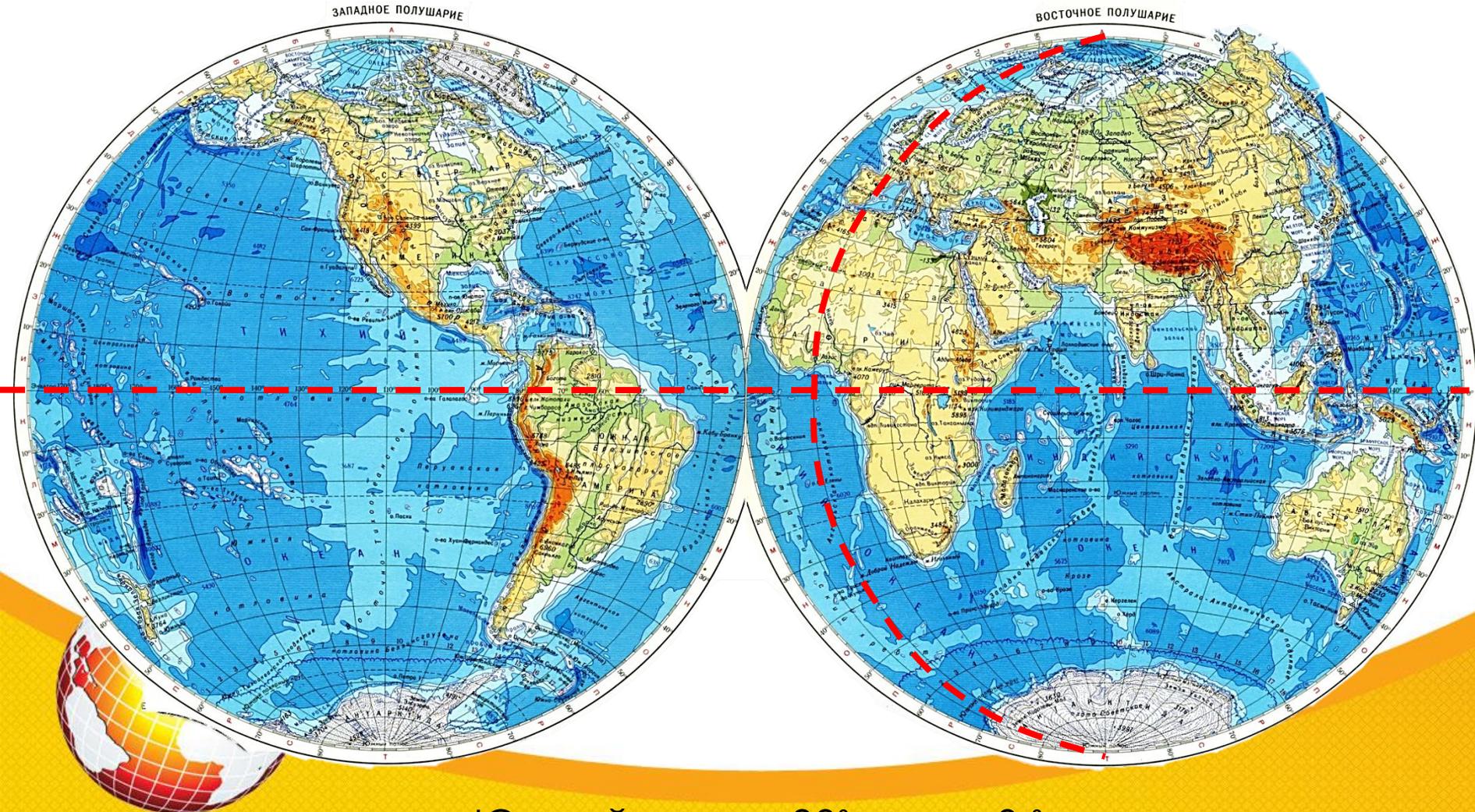


о. Новая  
Зеландия



Вертолет должен сделать посадку в точке, от которой все направления идут только на север. Укажите широту и долготу этой точки.

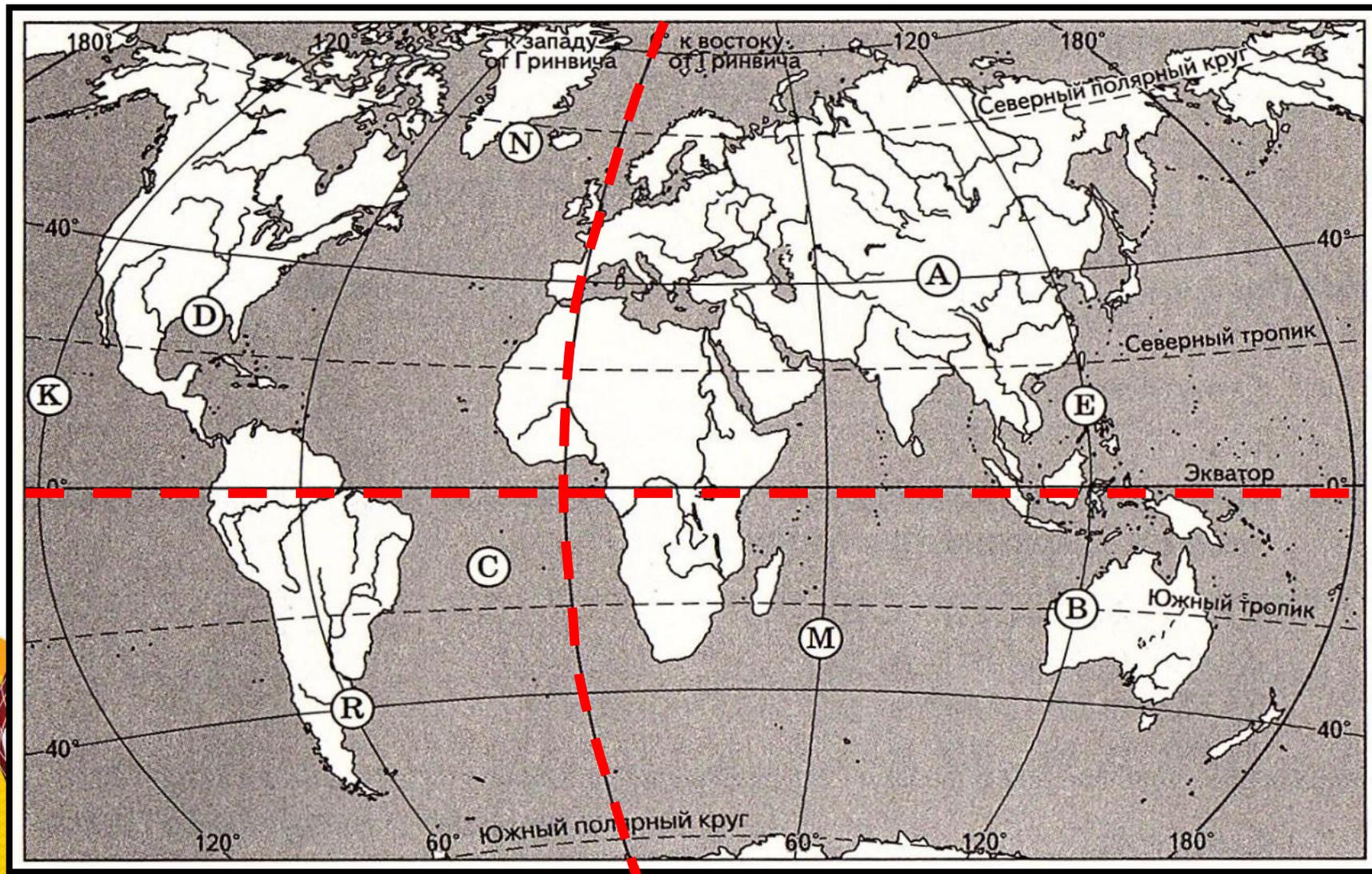
### Физическая карта полушарий



Южный полюс  $90^{\circ}$  ю.ш. и  $0^{\circ}$  д.

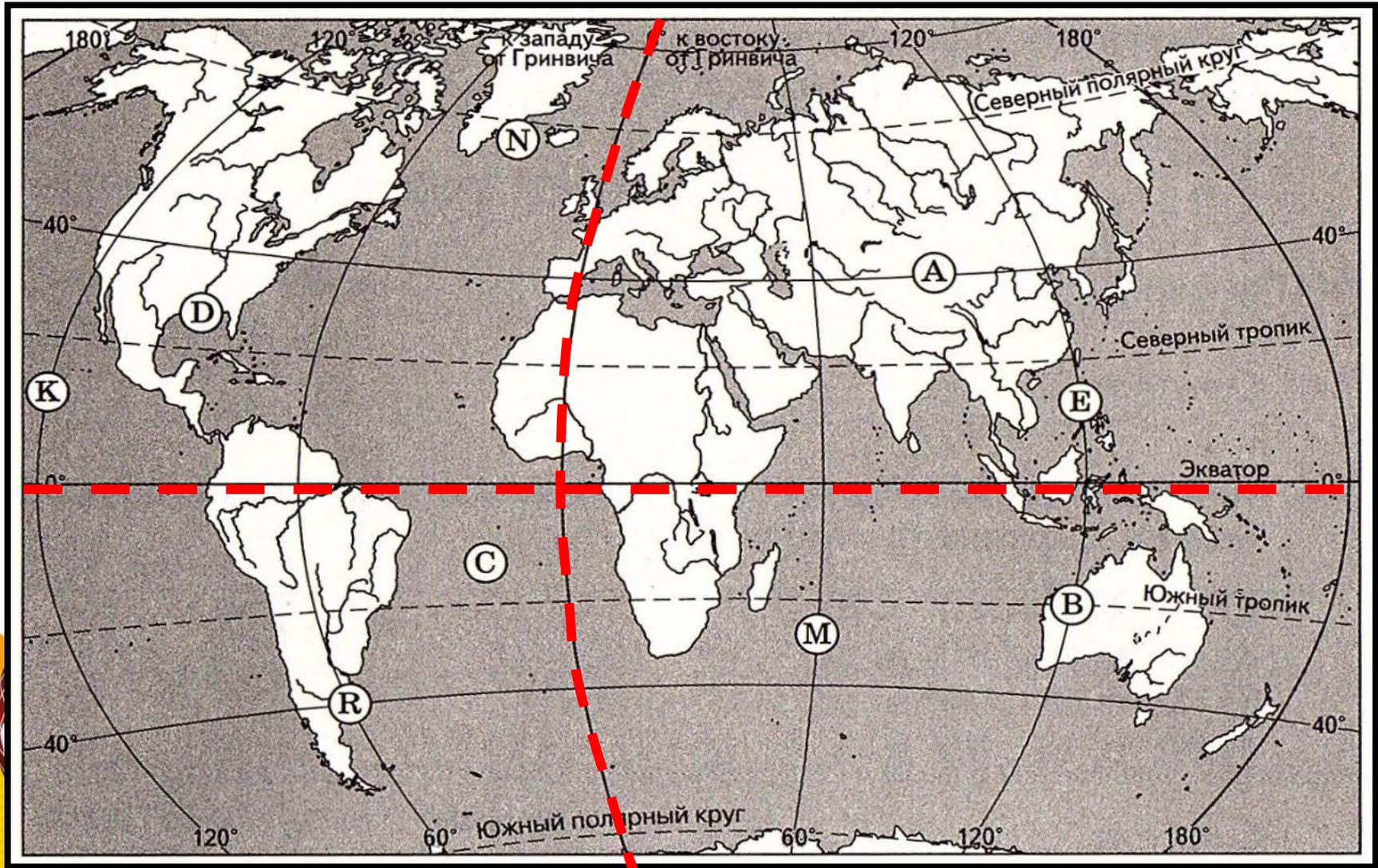
# 1. Точка **A** имеет координаты:

- a)  $40^{\circ}$  с.ш.,  $90^{\circ}$  в.д.    b)  $40^{\circ}$  ю.ш.,  $90^{\circ}$  з.д.    c)  $40^{\circ}$  с.ш.,  $90^{\circ}$  з.д.    d)  $90^{\circ}$  с.ш.,  $40^{\circ}$  в.д.



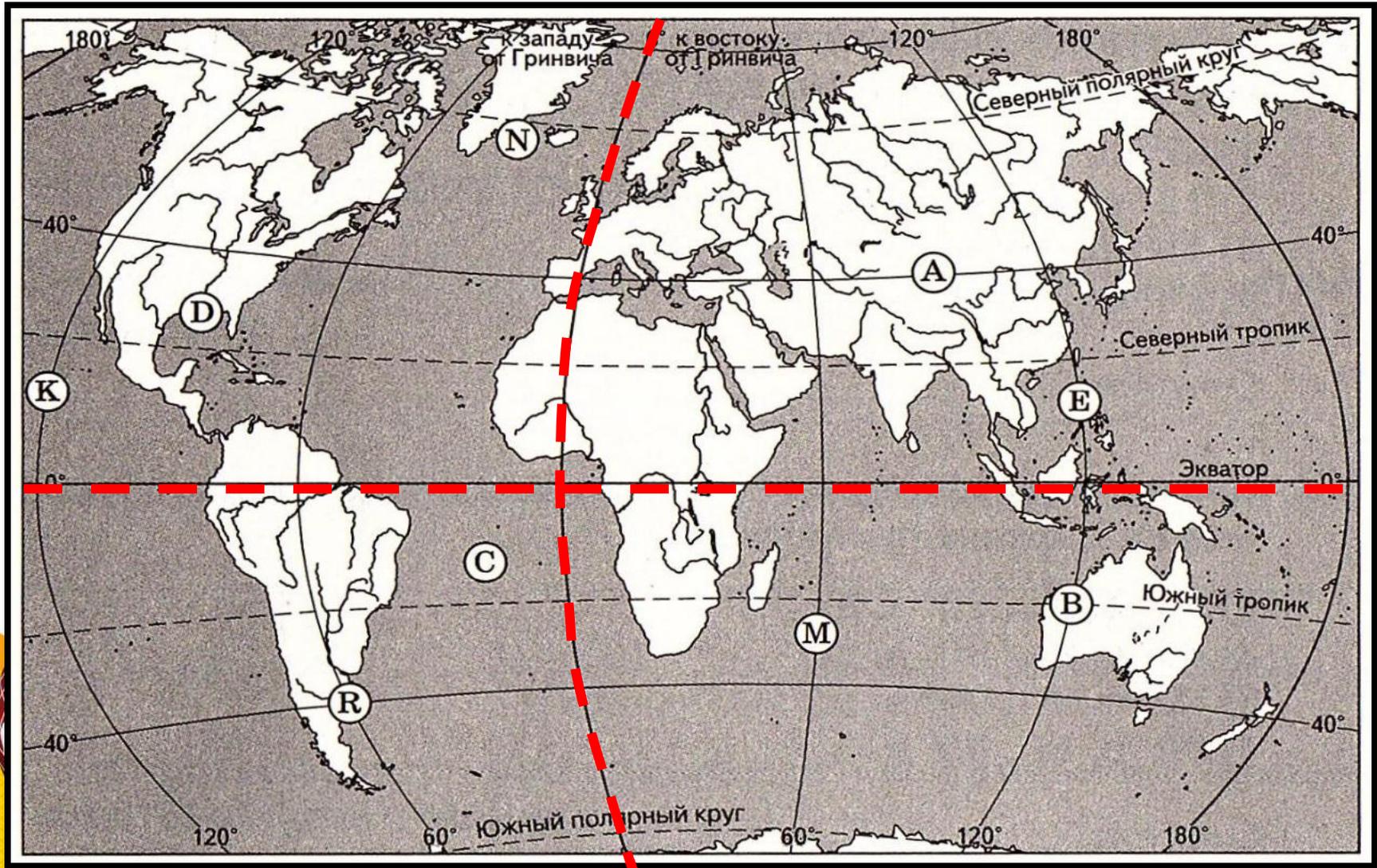
## 2. Точка В имеет координаты:

- a)  $120^\circ$  ю.ш.,  $23^\circ$  в.д.    b)  $23^\circ$  ю.ш.,  $120^\circ$  в.д.    c)  $23^\circ$  с.ш.,  $120^\circ$  з.д.    d)  $120^\circ$  с.ш.,  $23^\circ$  з.д.



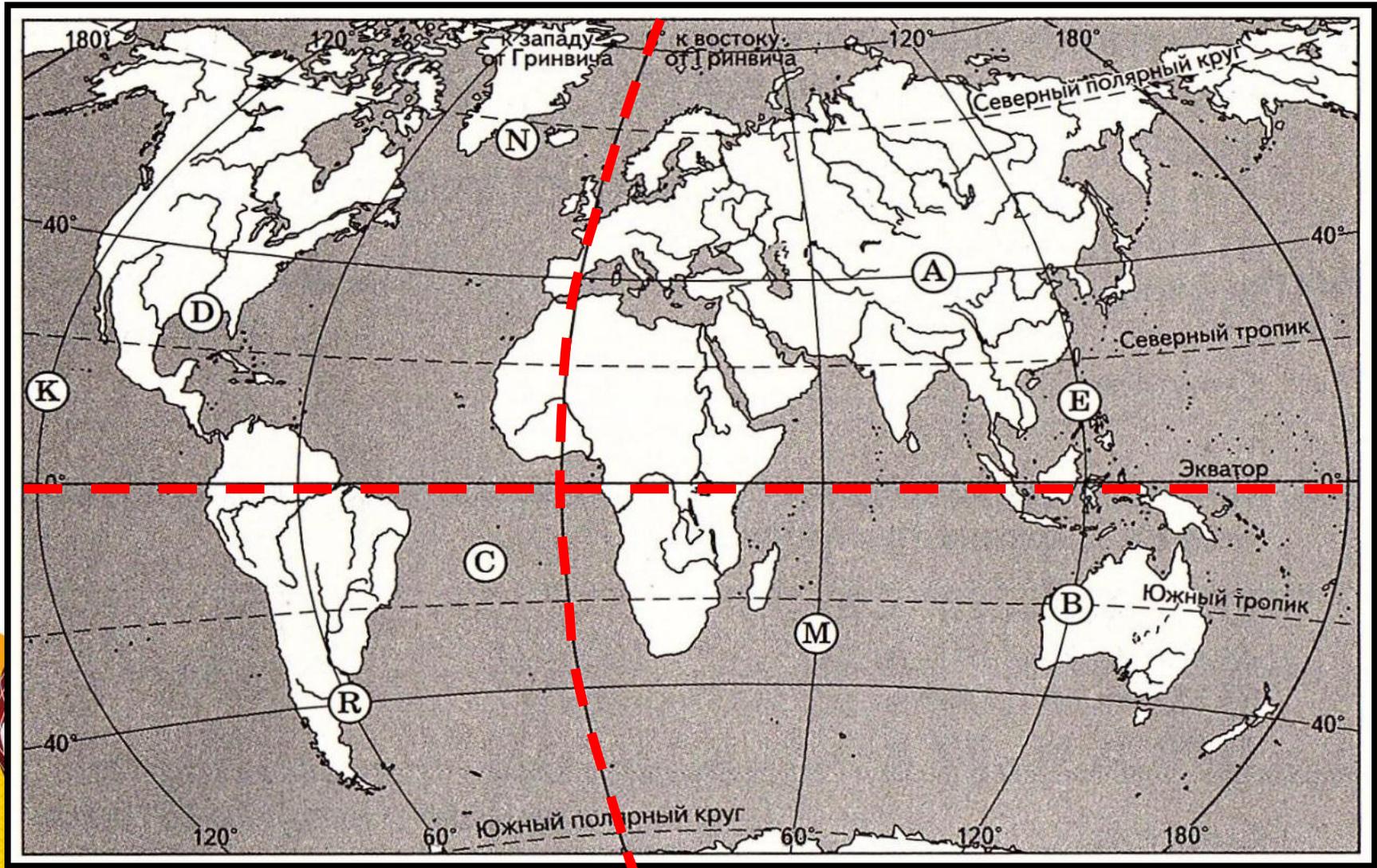
### 3. Точка **С** имеет координаты:

- a)  $15^\circ$  ю.ш.,  $20^\circ$  в.д.    b)  $15^\circ$  ю.ш.,  $20^\circ$  в.д.    c)  $15^\circ$  с.ш.,  $20^\circ$  з.д.    d)  $15^\circ$  с.ш.,  $20^\circ$  з.д.



#### 4. Точка **D** имеет координаты:

- a)  $90^\circ$  с.ш.,  $30^\circ$  з.д.    b)  $90^\circ$  с.ш.,  $30^\circ$  в.д.    c)  $30^\circ$  с.ш.,  $90^\circ$  в.д.    d)  $30^\circ$  с.ш.,  $90^\circ$  з.д.



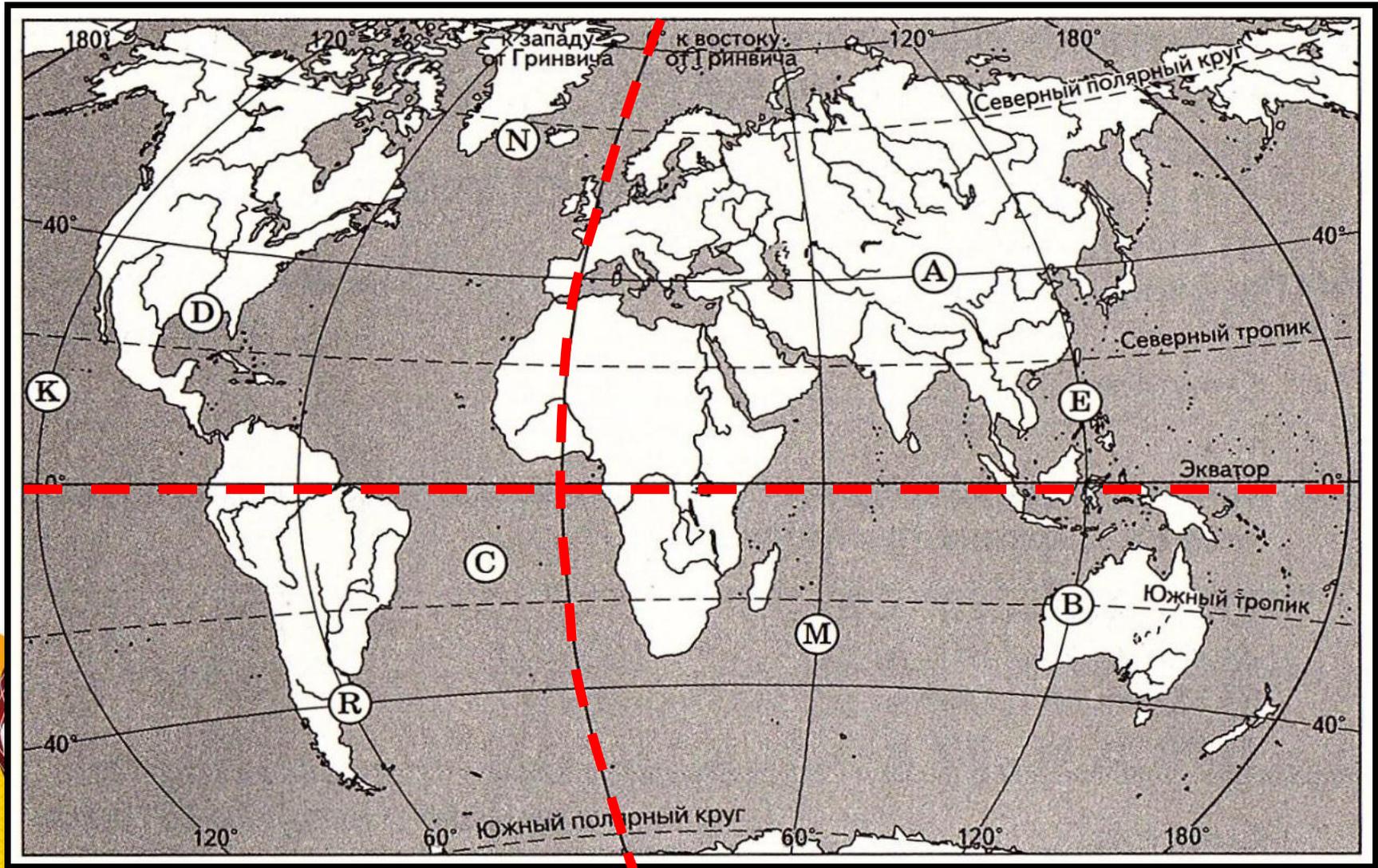
5. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты  $60^\circ$  с.ш.,  $30^\circ$  з.д.?

a) A

b) C

c) M

d) N



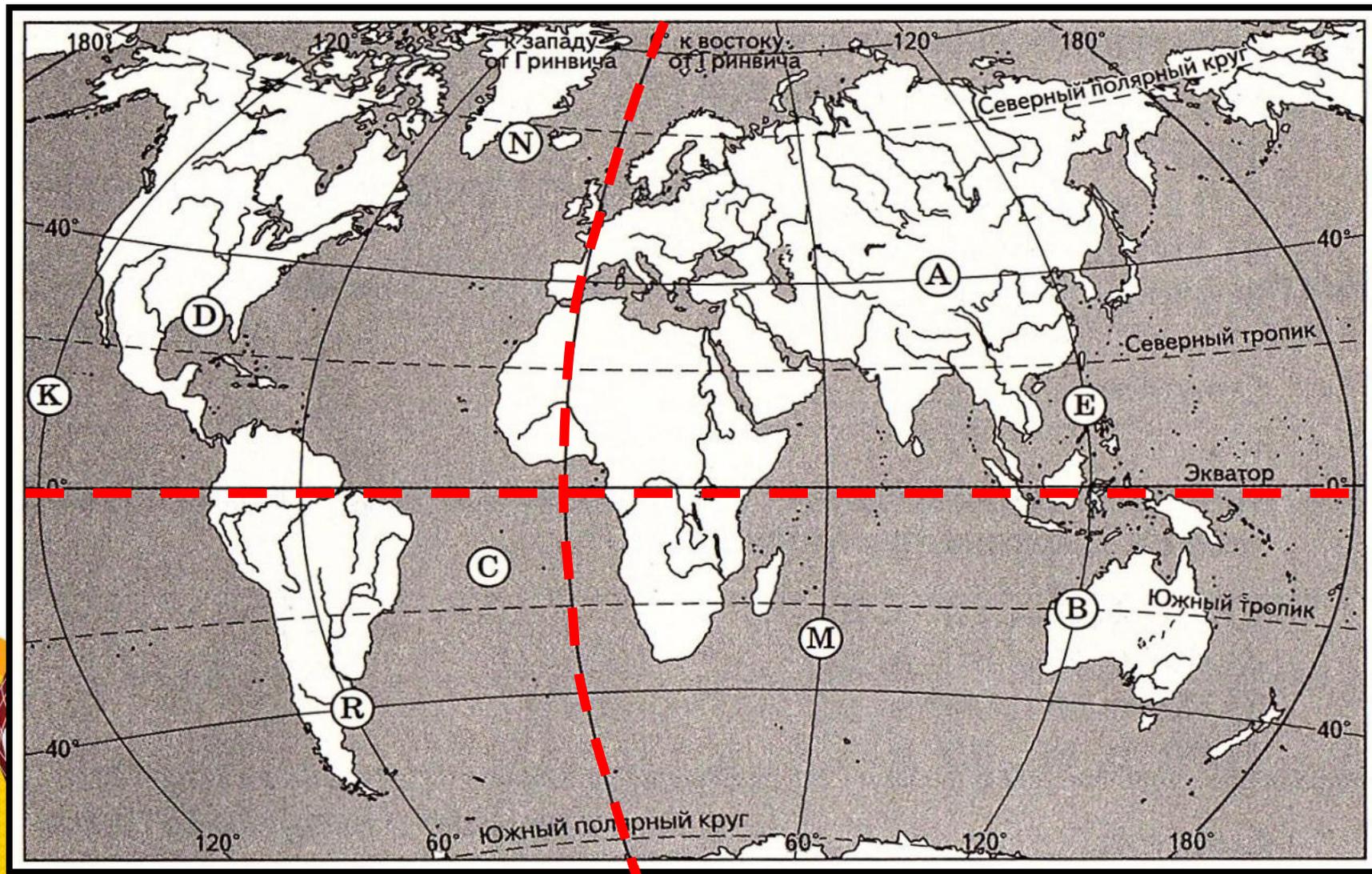
6. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты **30° ю.ш., 60° в.д.**?

a) E

b) K

c) M

d) R



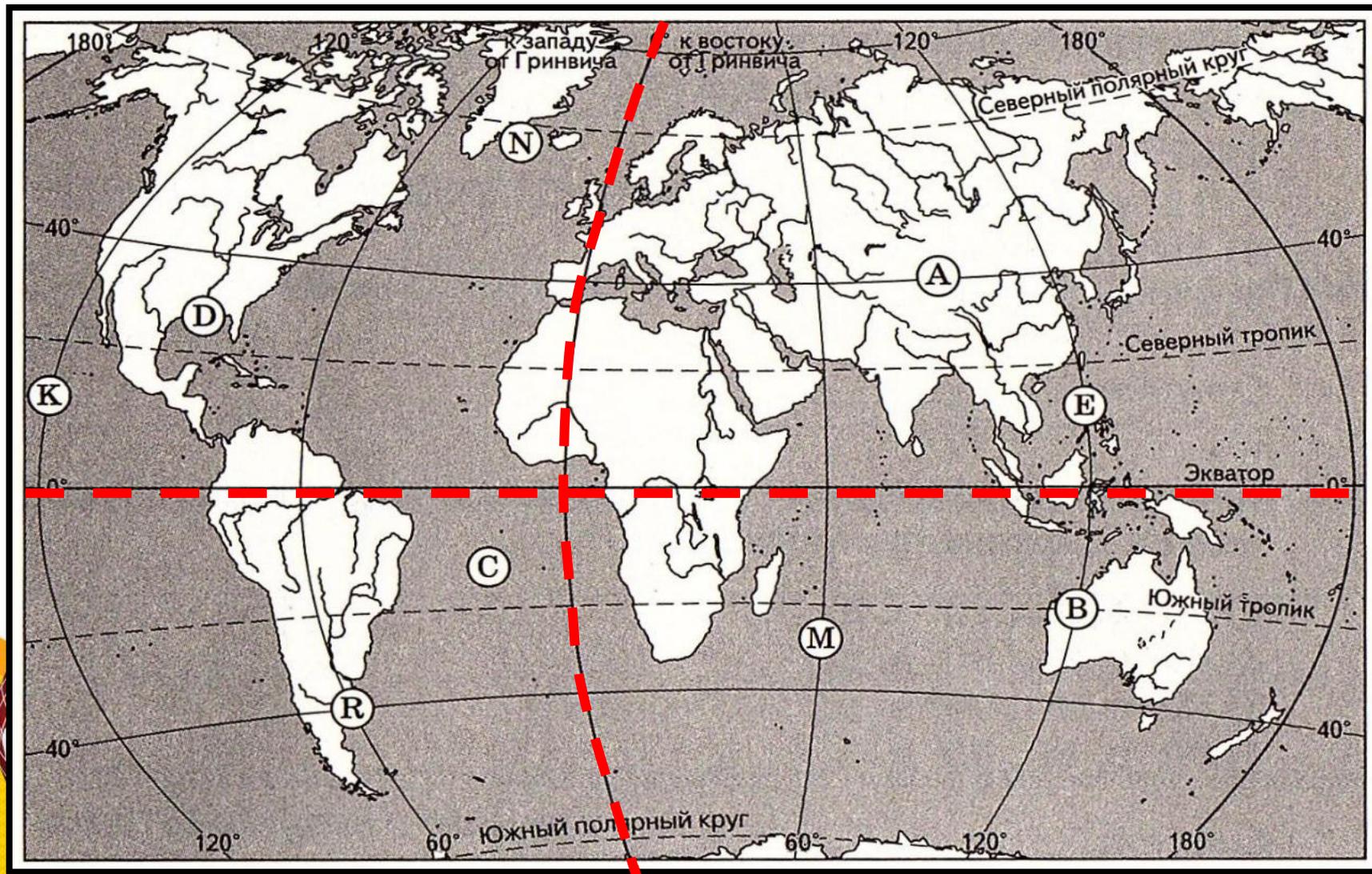
7. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты  $15^{\circ}$  с.ш.,  $120^{\circ}$  з.д.?

a) E

b) K

c) M

d) R



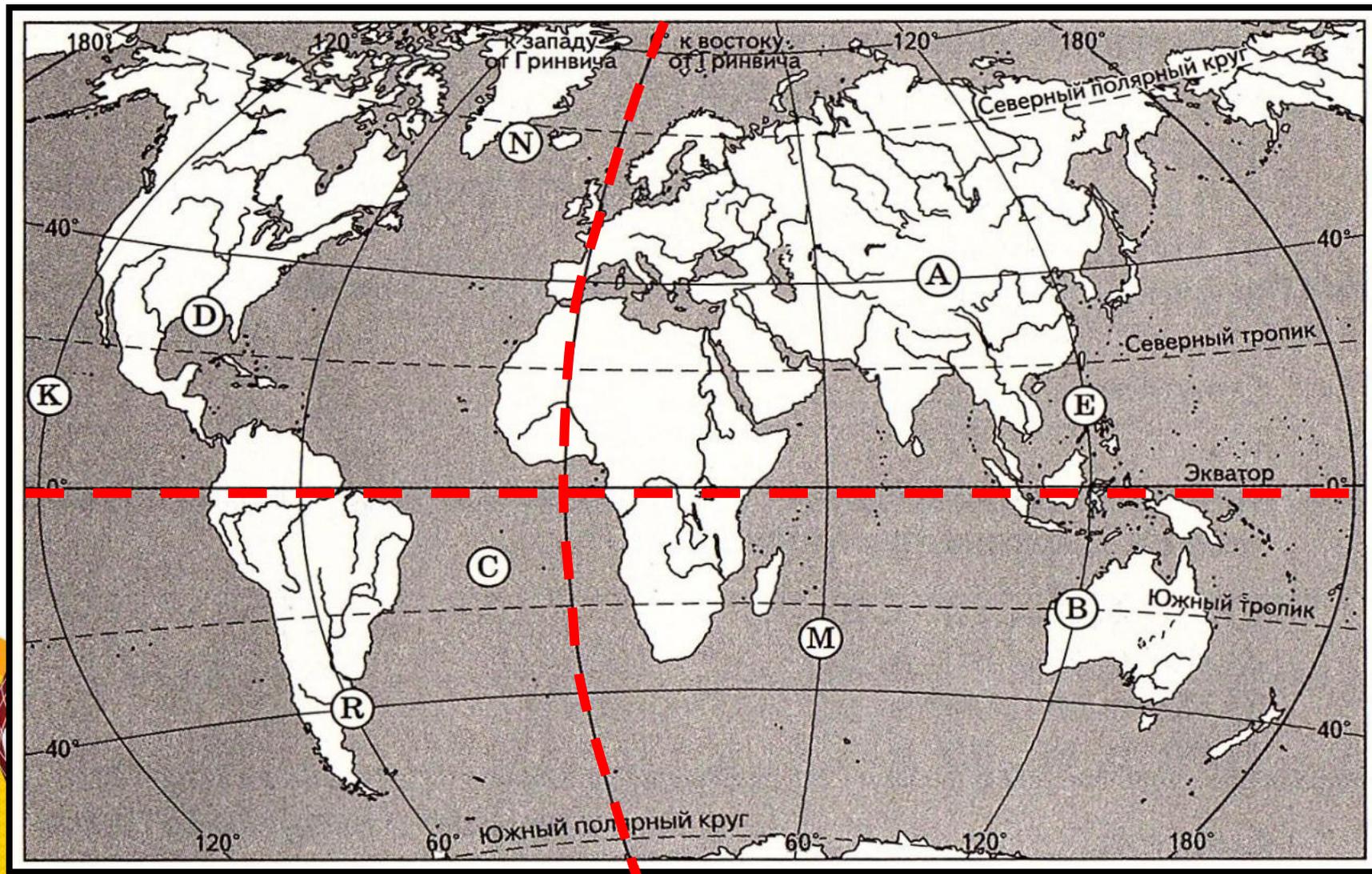
8. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты  $15^{\circ}$  с.ш.,  $120^{\circ}$  в.д.?

a) E

b) K

c) M

d) R



Это столица крупной европейской державы.  
Город очень красивый, со множеством  
старинных замков, парков и фонтанов. Через  
него протекает река Сена. Координаты города  
49°с.ш. и 2°в.д.  
Что Вы ещё знаете об этом городе?



- Где на Земле можно построить дом, у которого все четыре стороны будут обращены к солнцу?

» На северном полюсе

- От нулевого меридиана отсчитывается...

» Западная и восточная долгота

- В северном полушарии Полярная звезда всегда находится...

» На севере

- Расстояние от экватора до какой-либо точки на поверхности Земли называется...

» Географической широтой

- Север, Юг, восток, Запад – это ...

» Основные стороны горизонта



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Прочитать §15-16, выучить определения.
- Письменно в тетради выполнить задания:  
2, 3,4,6 (п-15)

