

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- _____

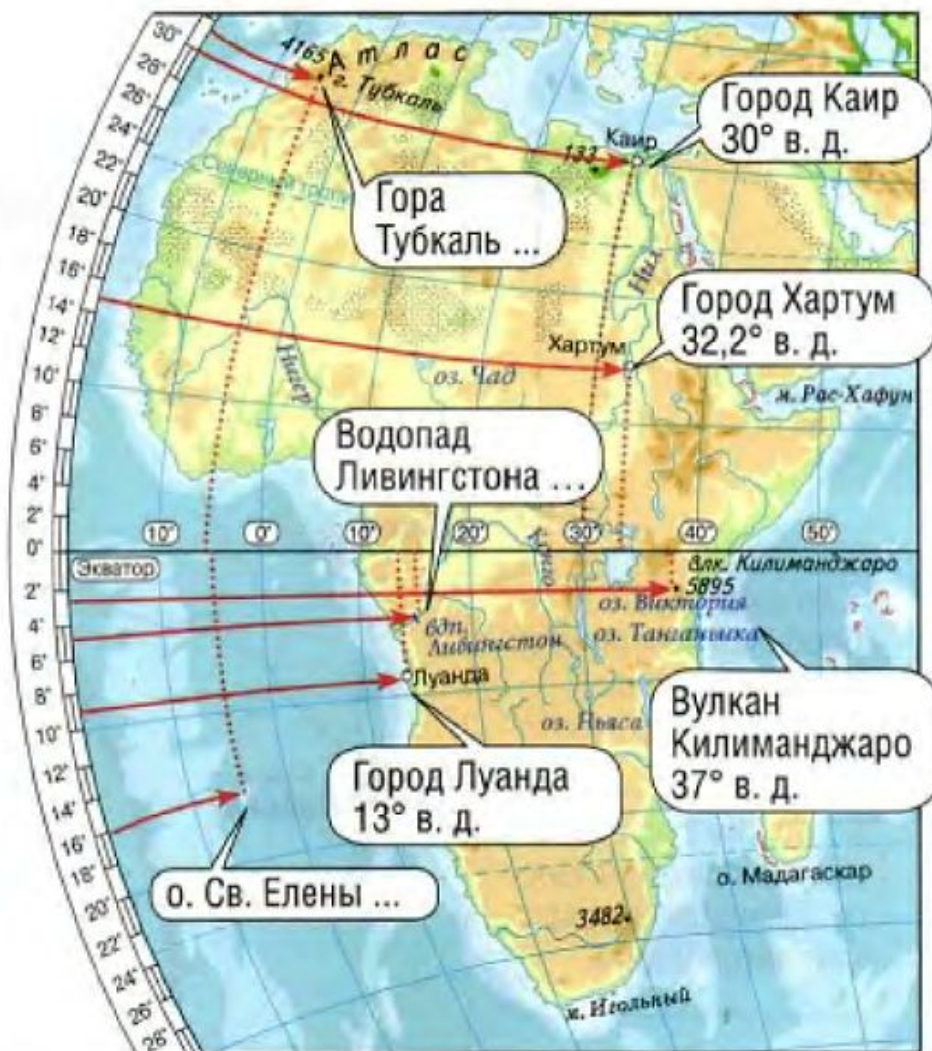


Тема урока:
**Географические
координаты**



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° ,
Широта полюсов 90° .



Бразилия: 19° ю.ш.

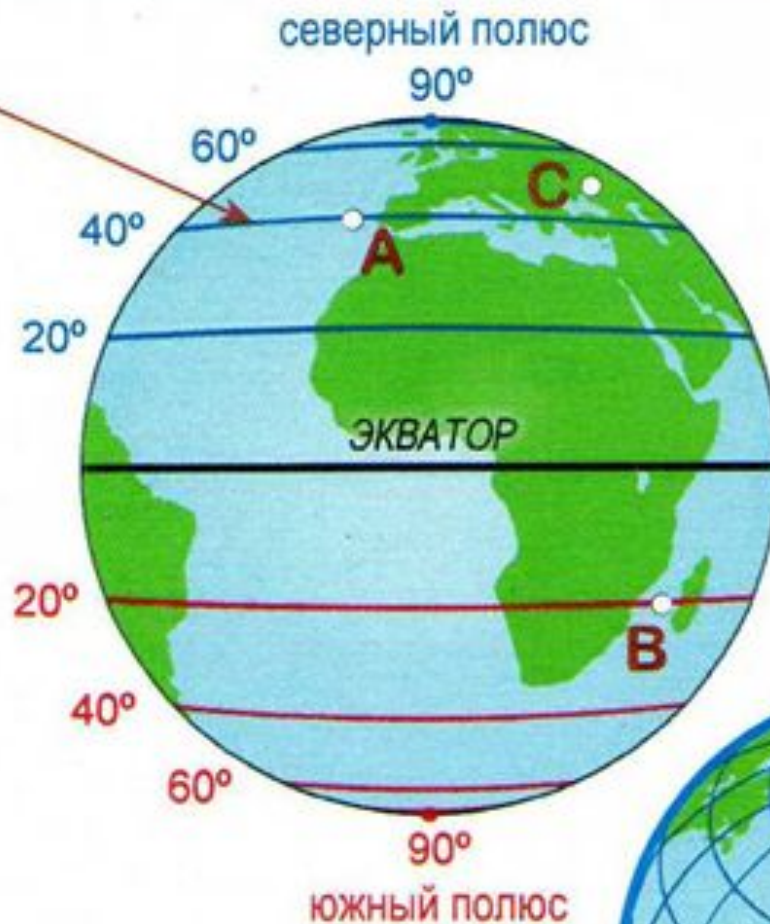


параллели

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

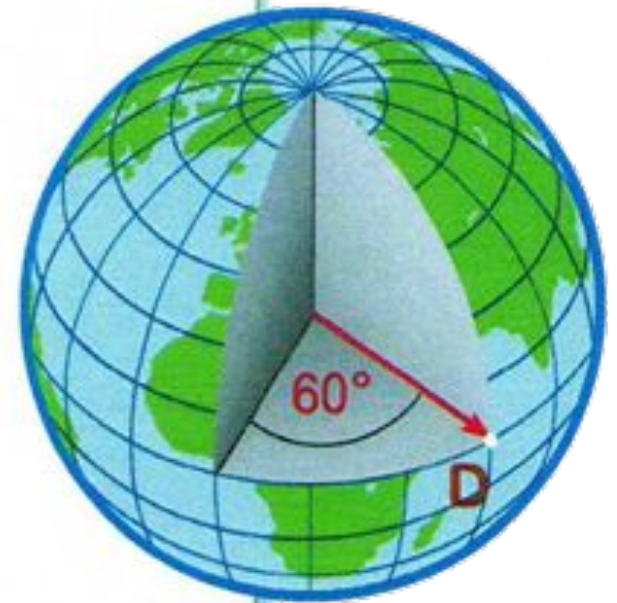
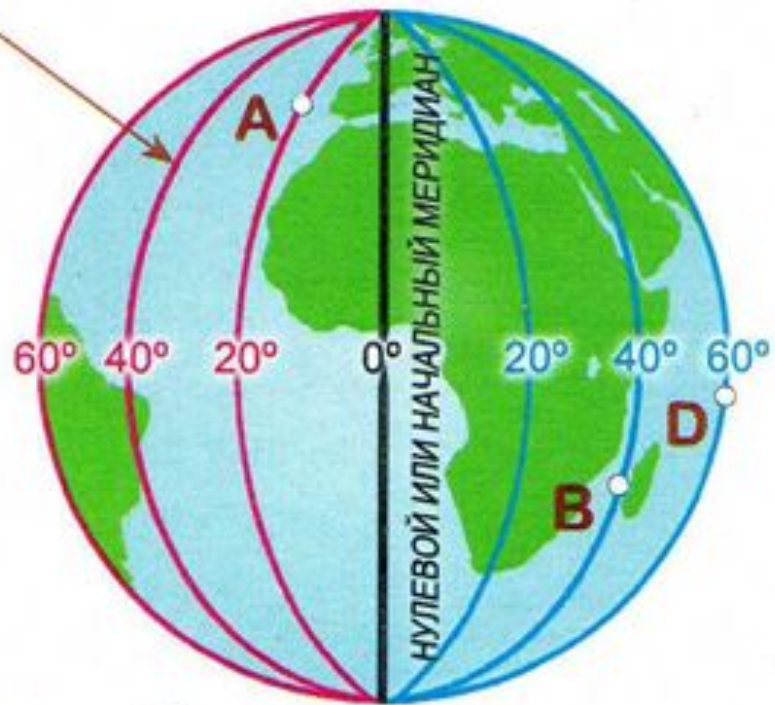


Западная долгота от 0° до 180°
Восточная долгота от 0° до 180°

Бразилиа: 49°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° з.д. (20° W)

Точка **B** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу 40° в.д. (40° E)

Точка **D** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу 60° в.д. (60° E)

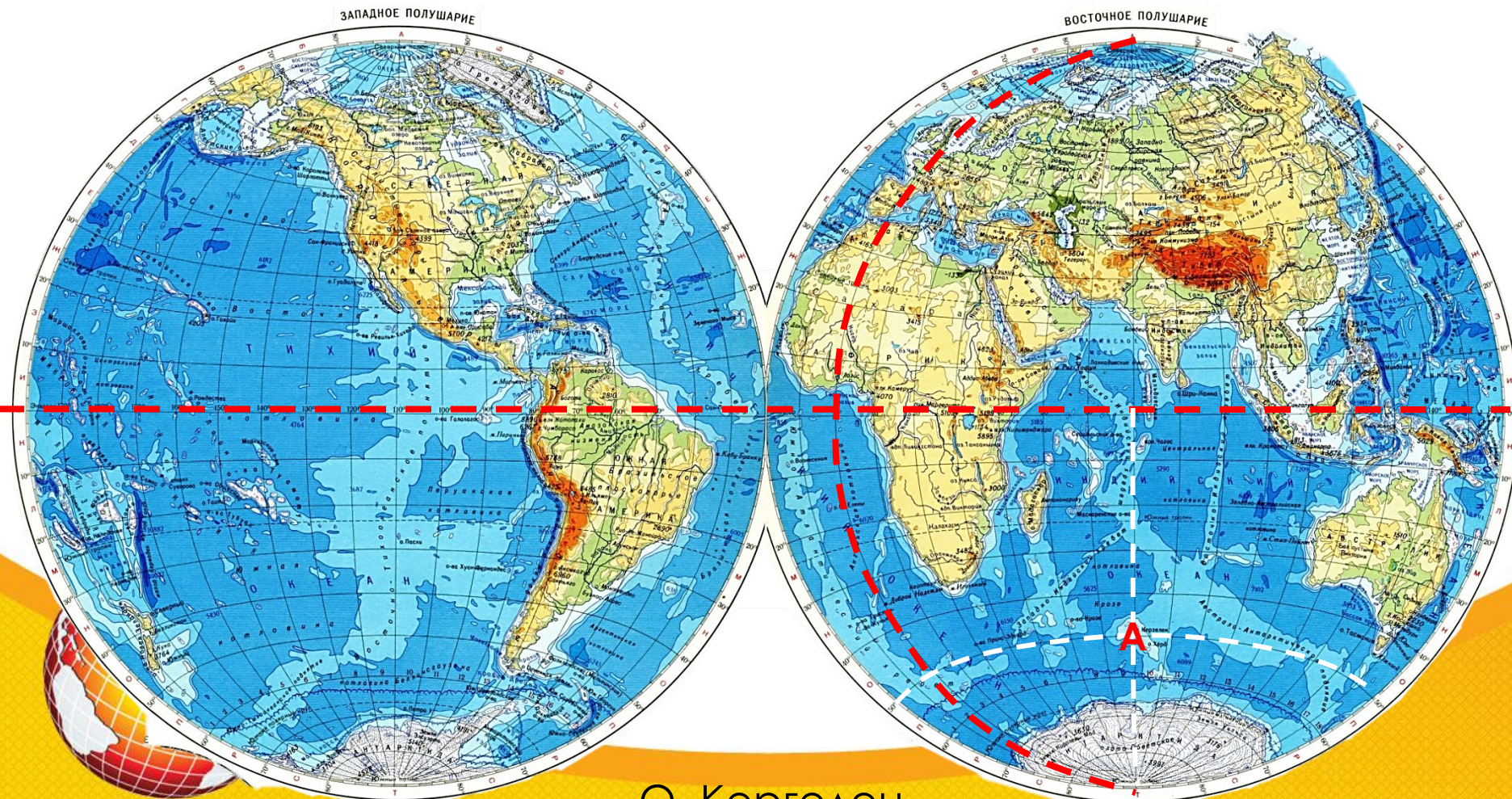
А) 51° ю.ш. и 70° в.д.

Б) 6° ю.ш. и 105° в.д.

С) 19° с.ш. и 98° з.д.

Д) 27° ю.ш. и 109° з.д.

Физическая карта полушарий



О. Кергелен

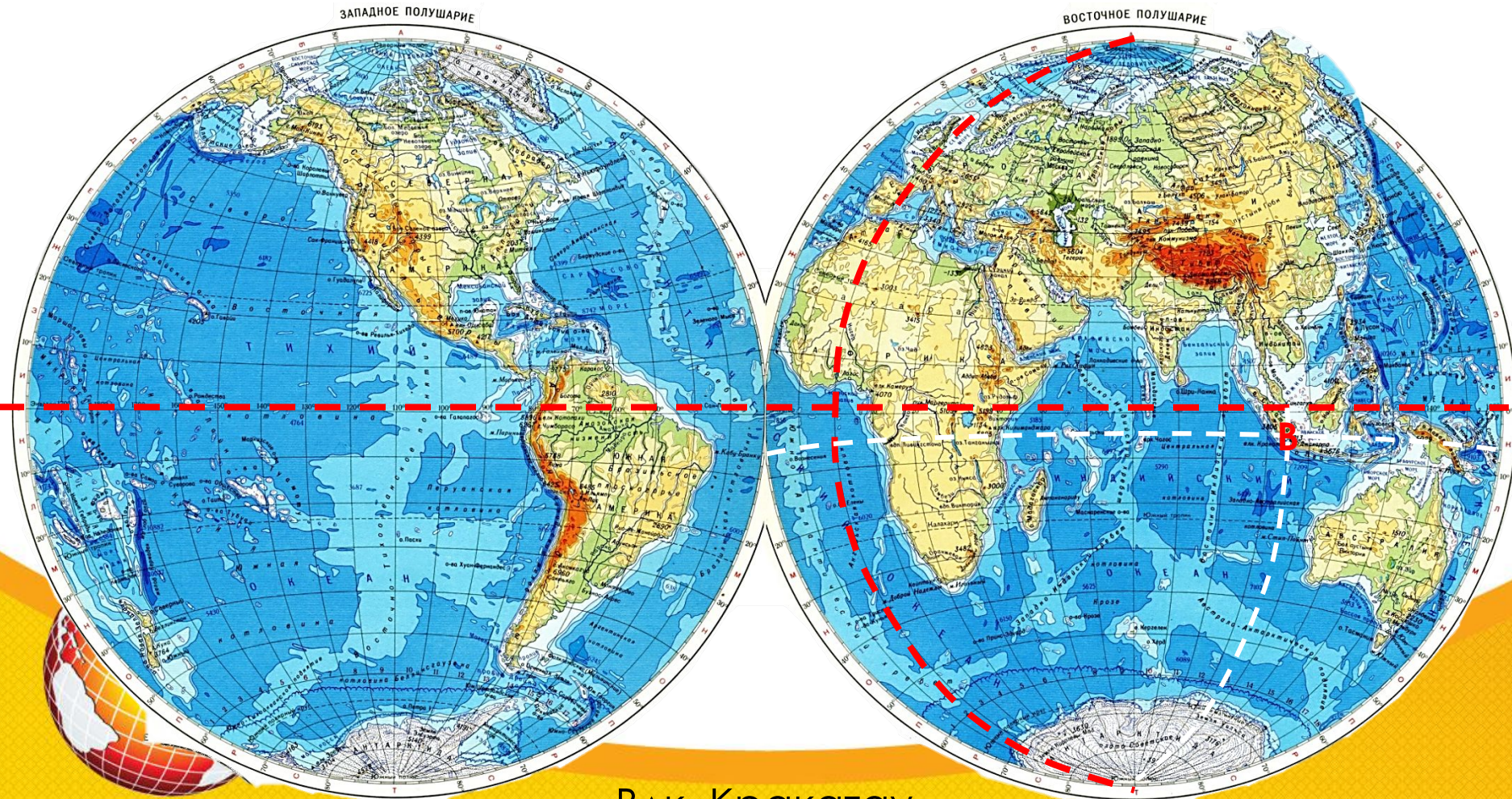
А) 51° ю.ш. и 70° в.д.

Б) 6° ю.ш. и 105° в.д.

С) 19° с.ш. и 98° з.д.

Д) 27° ю.ш. и 109° з.д.

Физическая карта полушарий



Влк. Кракату

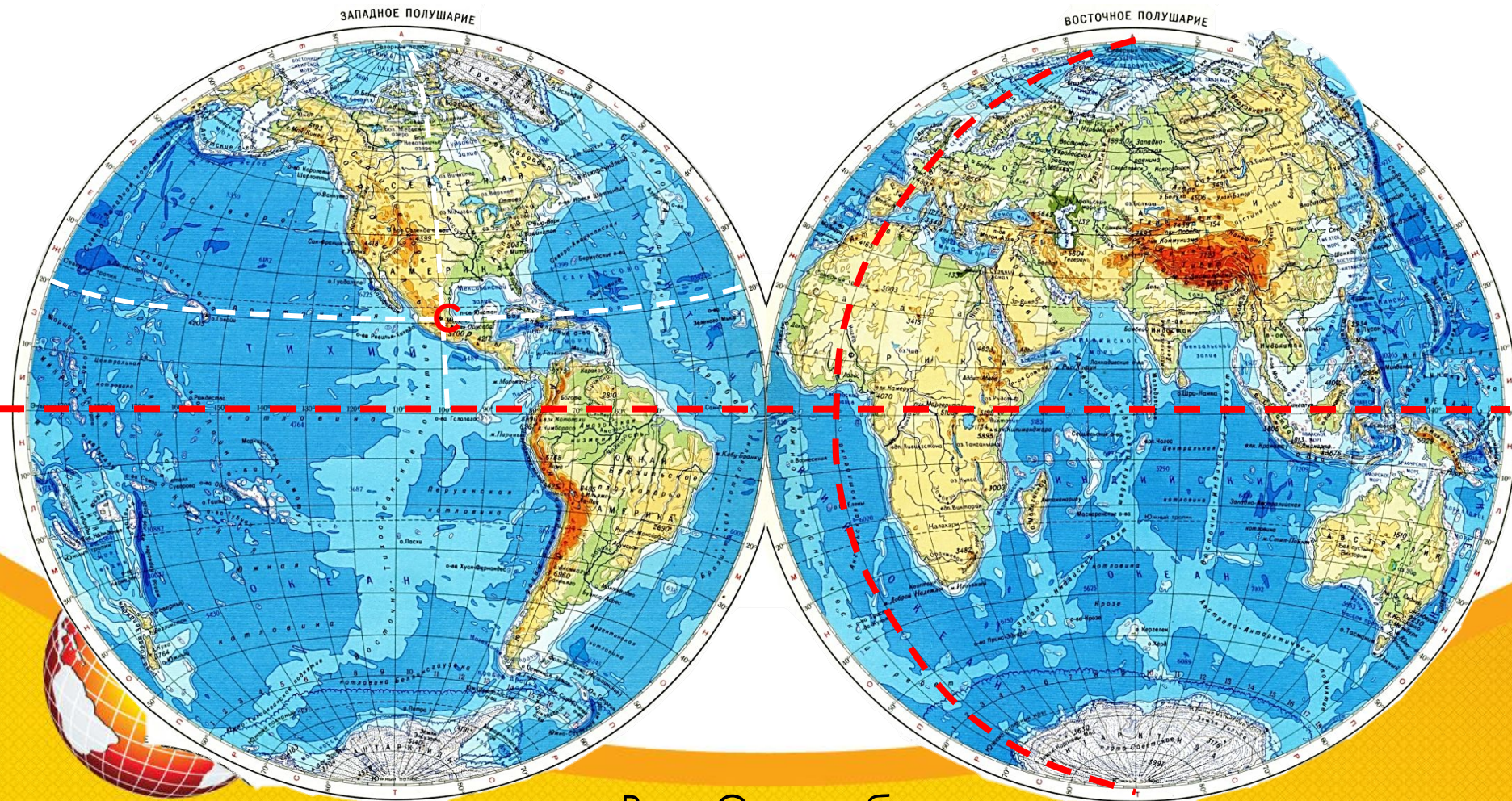
А) 51° ю.ш. и 70° в.д.

Б) 6° ю.ш. и 105° в.д.

С) 19° с.ш. и 98° з.д.

Д) 27° ю.ш. и 109° з.д.

Физическая карта полушарий

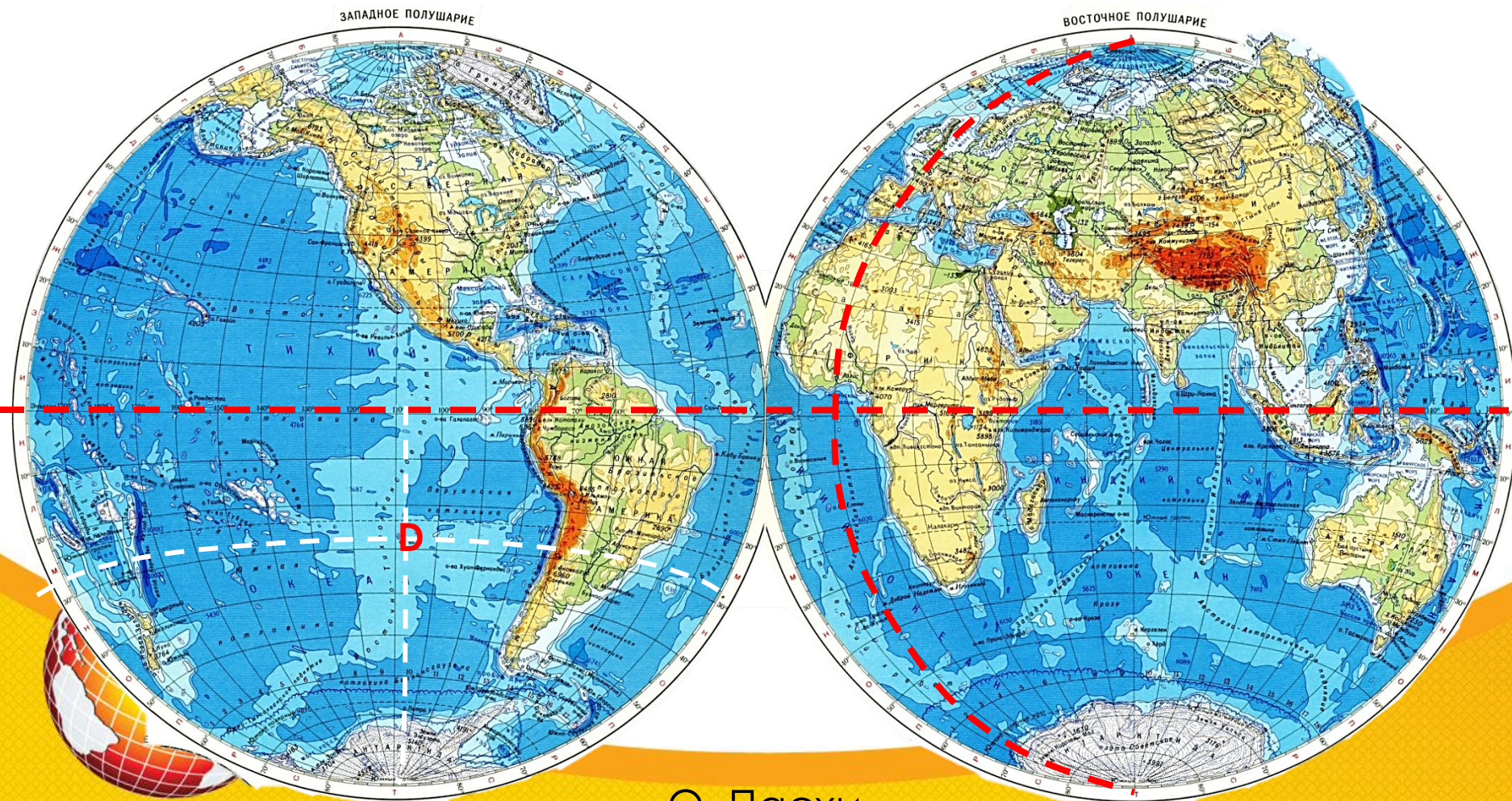


Влк. Орисаба

А) 51° ю.ш. и 70° в.д.
Б) 6° ю.ш. и 105° в.д.

С) 19° с.ш. и 98° з.д.
D) 27° ю.ш. и 109° 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:

42⁰ю. ___ и 173⁰ ___ д. У ост ___ ов_я ___ и ___

Как называются острова, около которых корабль потерпел крушение?

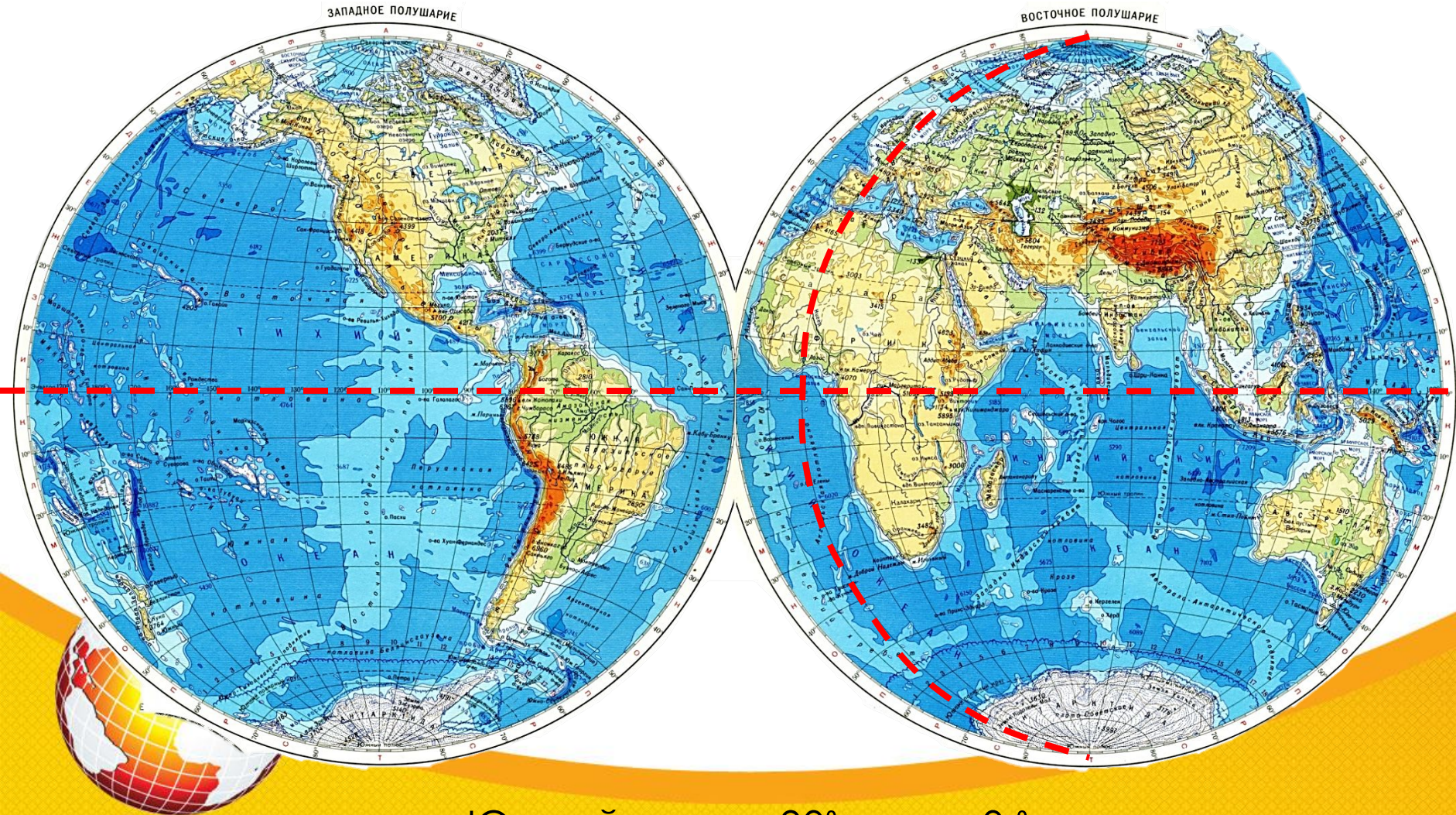


о. Новая
Зеландия



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

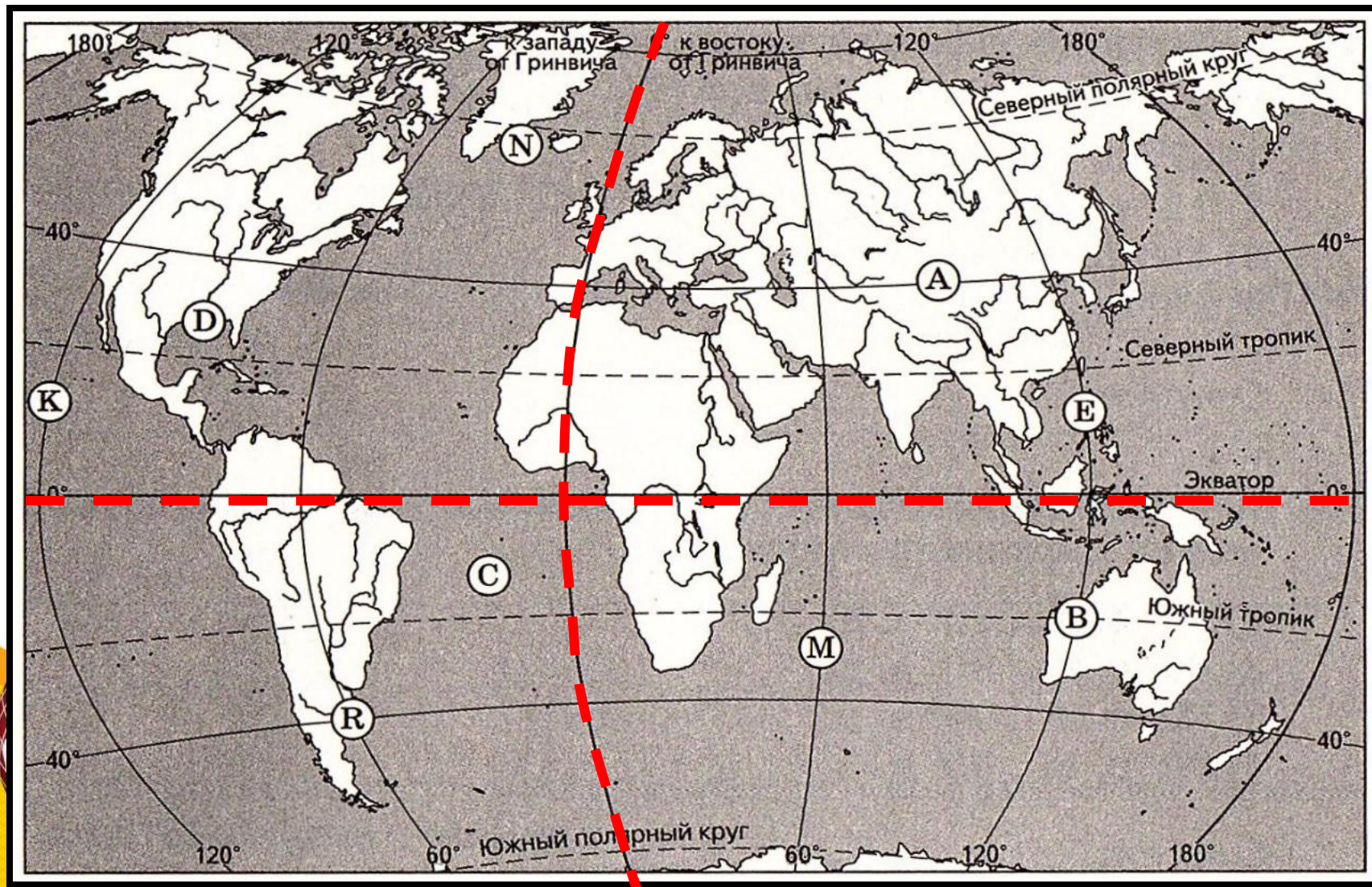
Физическая карта полушарий



Южный полюс 90° ю.ш. и 0° д.

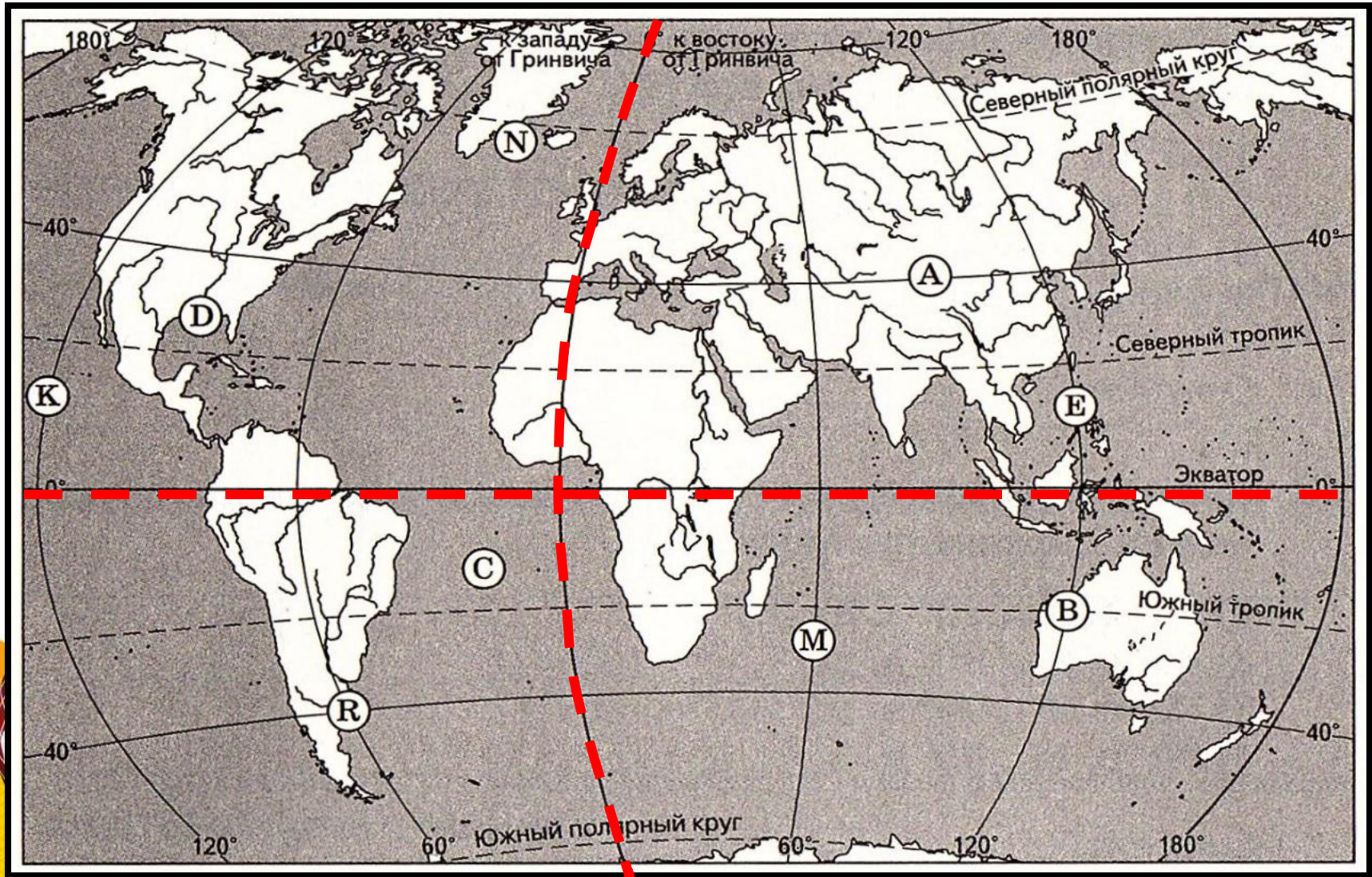
1. Точка **A** имеет координаты:

- a) 40° с.ш., 90° в.д. b) 40° ю.ш., 90° з.д. c) 40° с.ш., 90° з.д. d) 90° с.ш., 40° в.д.



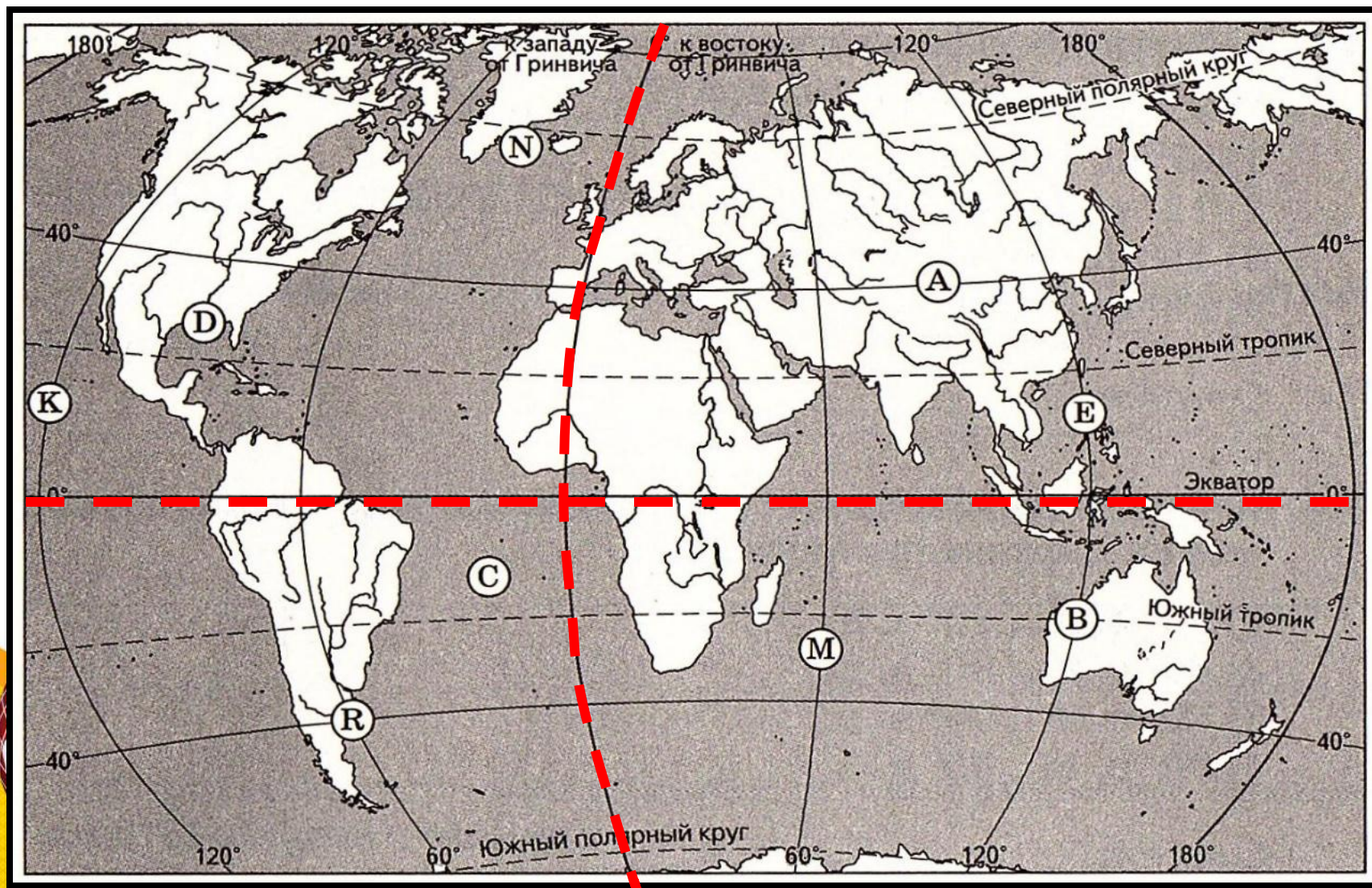
2. Точка В имеет координаты:

- a) 120° ю.ш., 23° в.д. b) 23° ю.ш., 120° в.д. c) 23° с.ш., 120° з.д. d) 120° с.ш., 23° з.д.



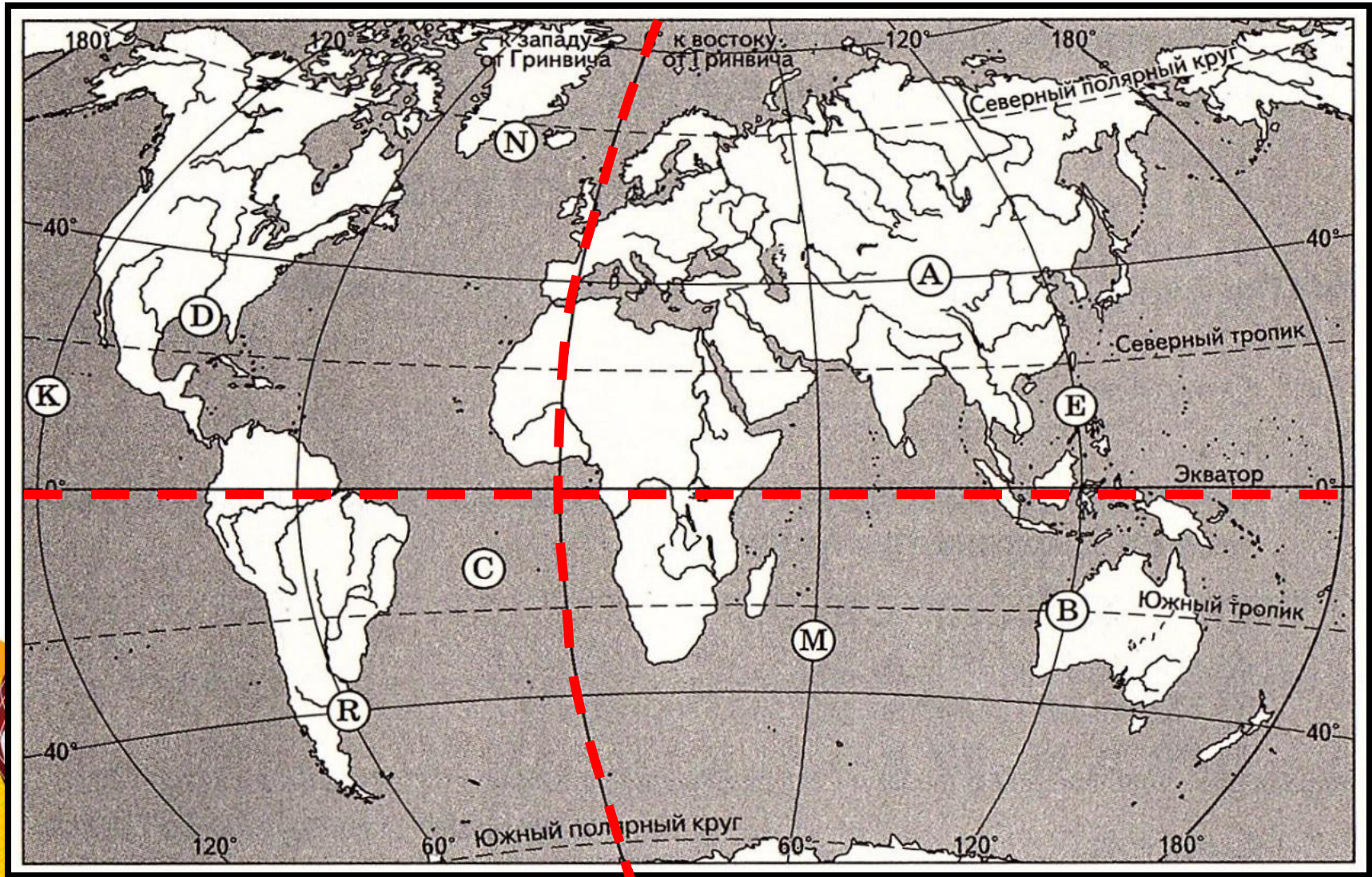
3. Точка **С** имеет координаты:

- a) 15° ю.ш., 20° в.д. b) 15° ю.ш., 20° в.д. c) 15° с.ш., 20° з.д. d) 15° с.ш., 20° з.д.



4. Точка **D** имеет координаты:

- a) 90° с.ш., 30° з.д. b) 90° с.ш., 30° в.д. c) 30° с.ш., 90° в.д. d) 30° с.ш., 90° з.д.



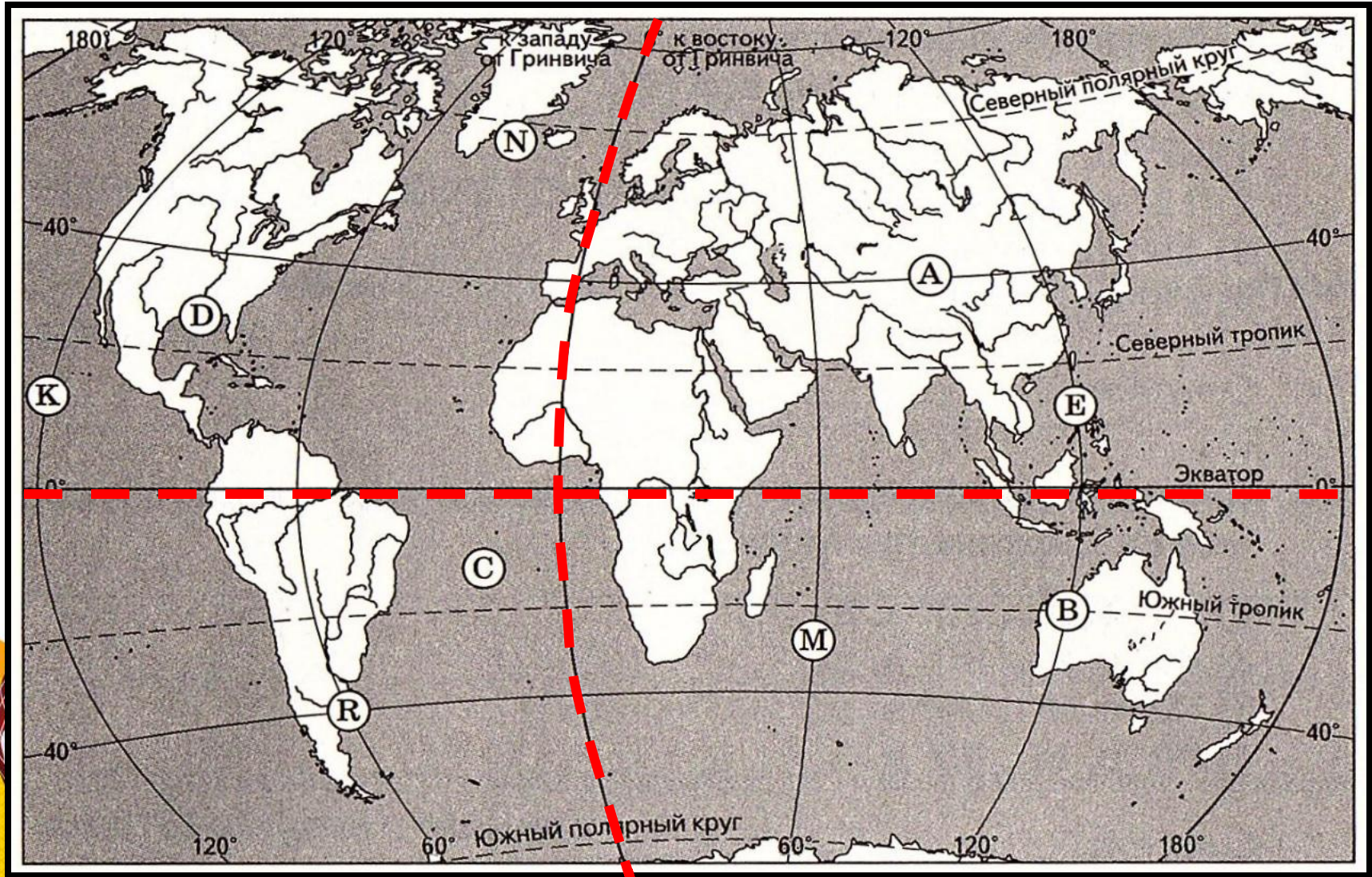
5. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты 60° с.ш., 30° з.д.?

a) A

b) C

c) M

d) N



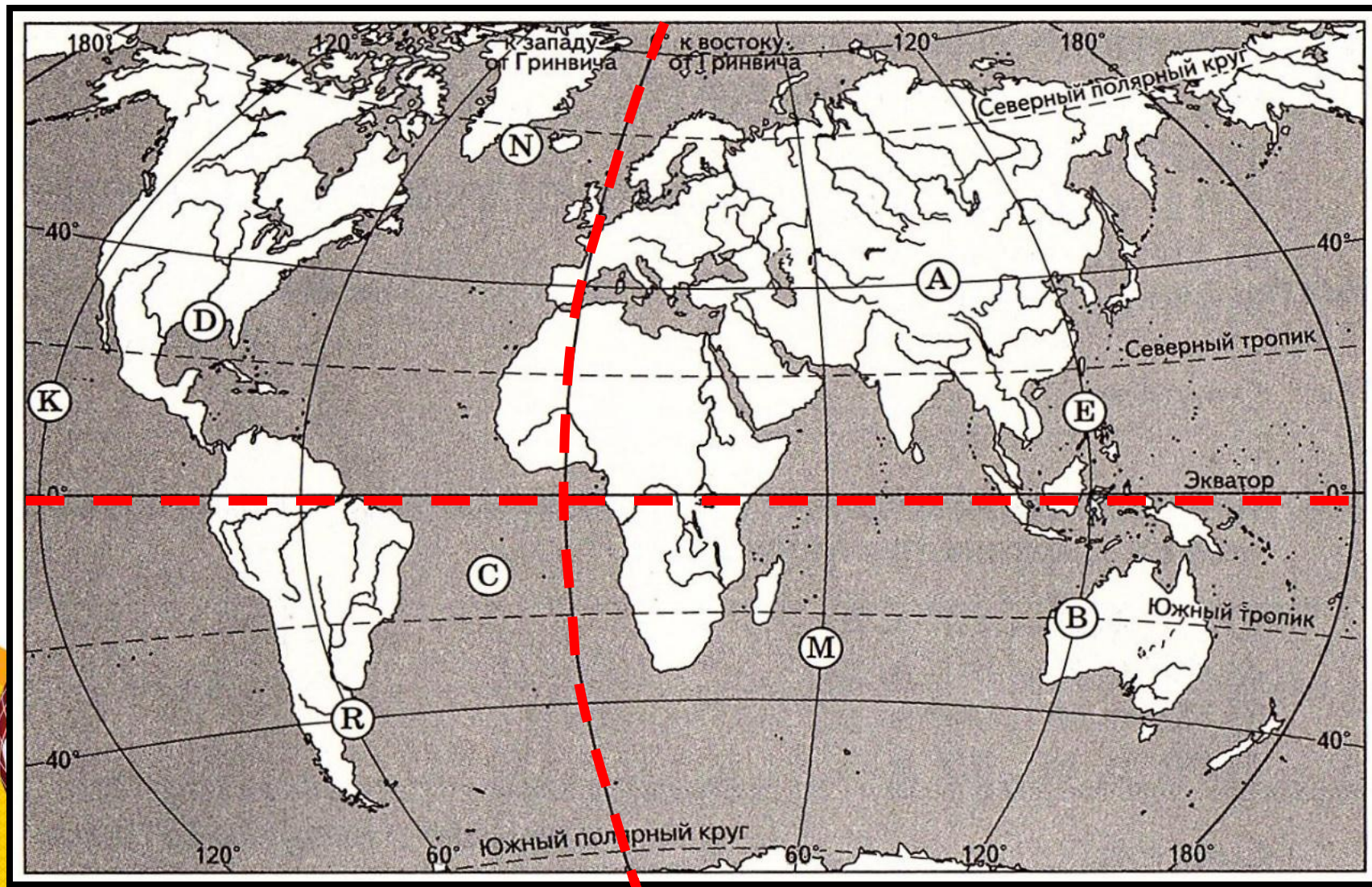
6. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты **30° ю.ш., 60° в.д.**?

a) E

b) K

c) M

d) R



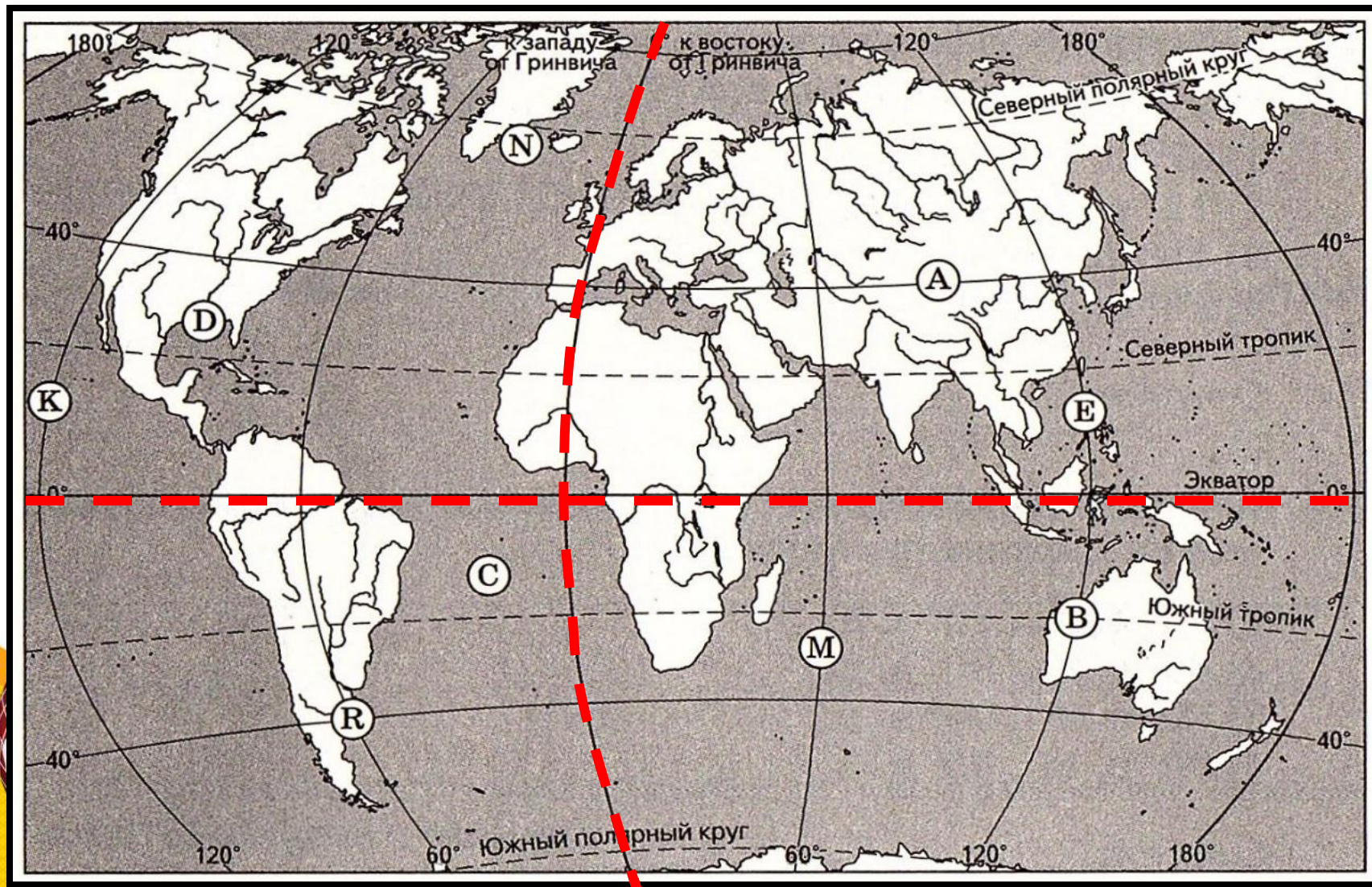
7. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты 15° с.ш., 120° з.д.?

a) E

b) K

c) M

d) R



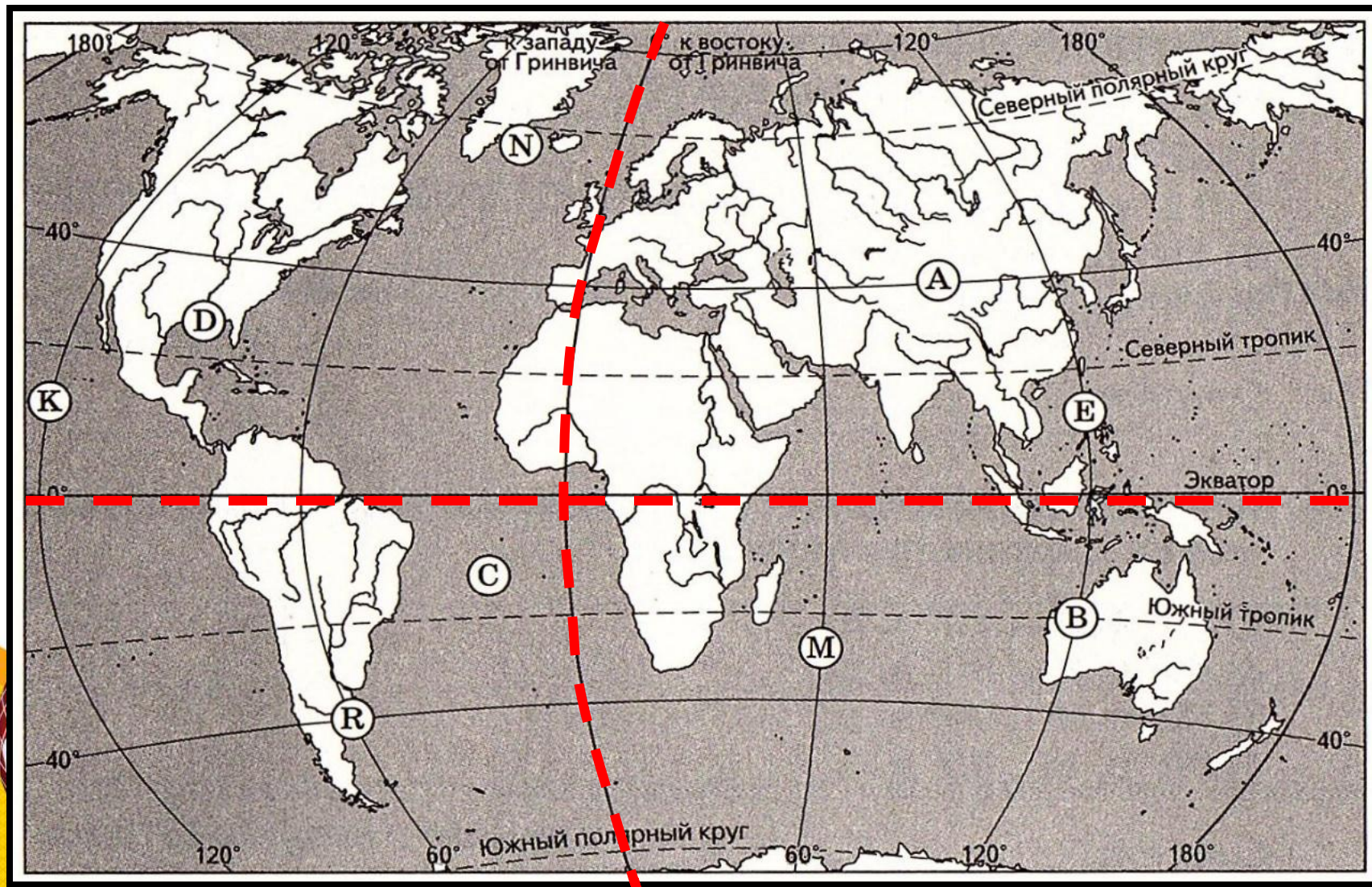
8. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты **15° с.ш., 120° в.д.**?

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)

