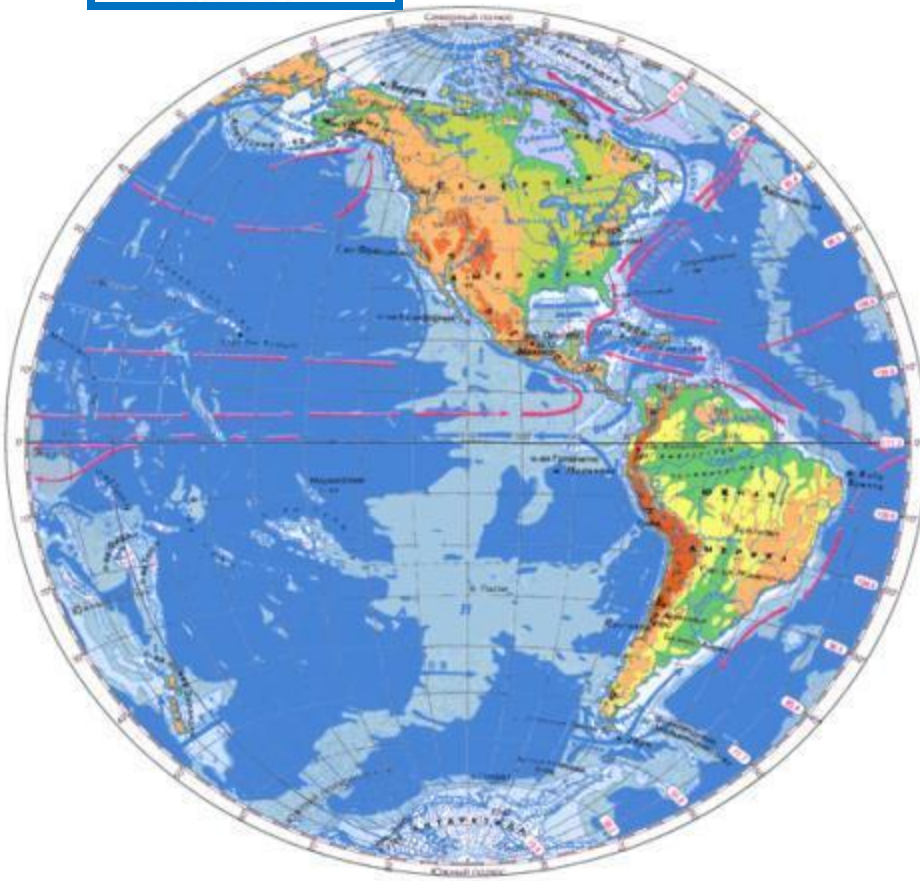
Градусная сеть



ВСПОМНИТЕ!

Что такое экватор?

Что такое географические полюса?

СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ

~40000 км **ЭКВАТОР**

Экватор - воображаемая линия на поверхности Земли, проведенная на одинаковом расстоянии от полюсов.

ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ

Монумент на экваторе в Южной Америке (Эквадор)

Положение официального экватора было определено французскими учеными в 18 веке.

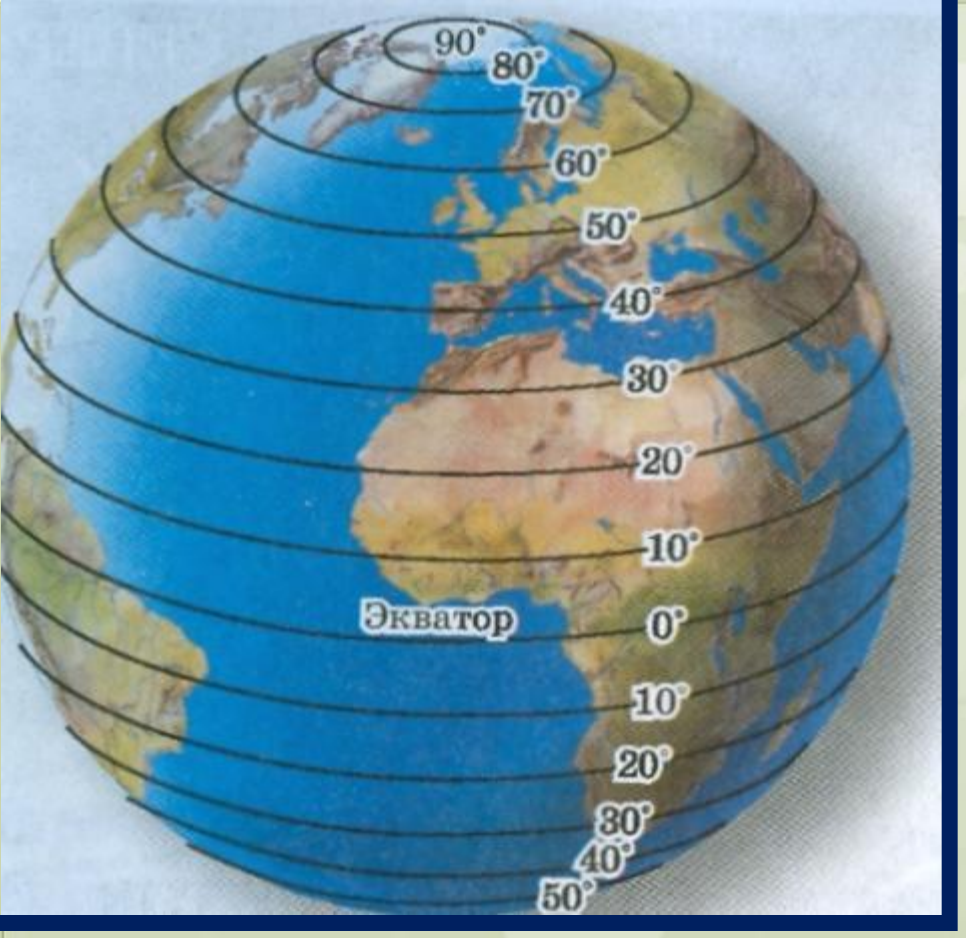
Монумент на экваторе в Африке (Уганда)

ПАРАЛЛЕЛИ

ЭКВАТОР

Сформулируйте определение параллели.

Параллель - это воображаемая линия на поверхности Земли, проведенная на одинаковом расстоянии от экватора.



Как изменяется длина параллелей от экватора к полюсам?

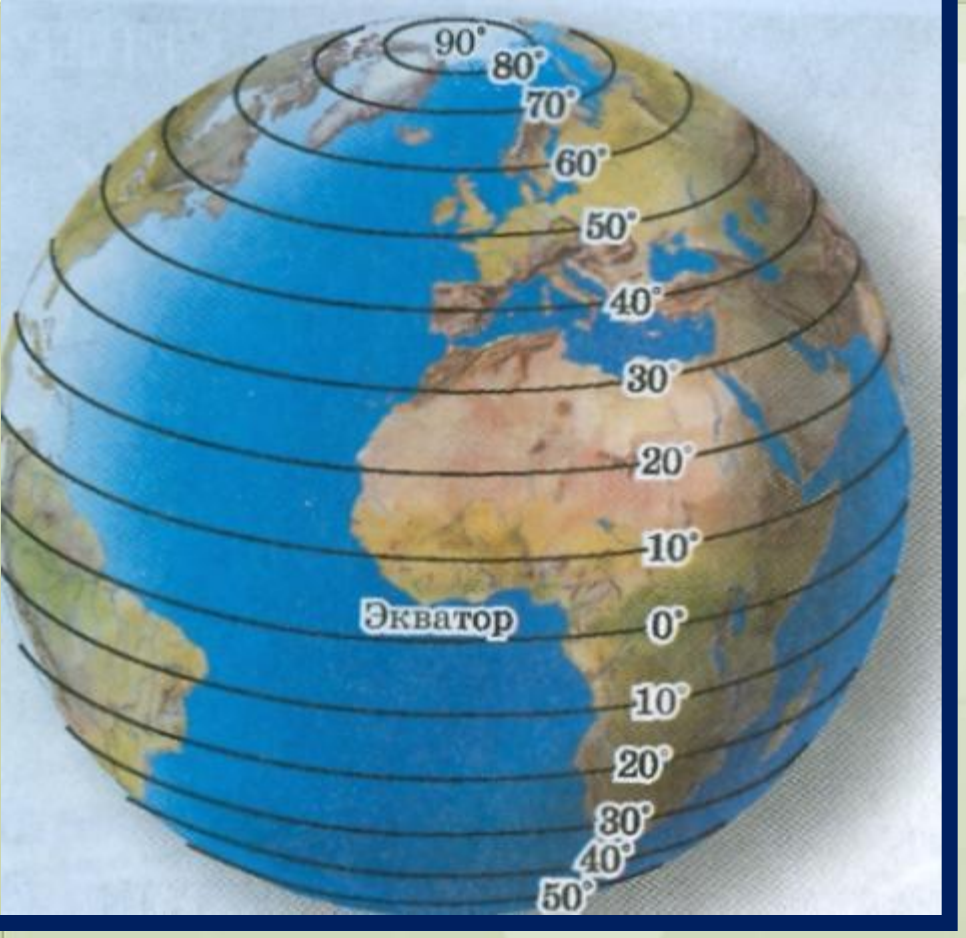
Она уменьшается.

Сколько параллелей можно провести на глобусе и карте?

Сколько угодно.

Можно ли выбрать параллель для совершения самого длинного кругосветного путешествия?

Да. Это экватор.



Где подписаны параллели на карте полушарий?

На рамке карты

Через сколько градусов проведены параллели на карте полушарий?

10°

Чему равно расстояние в градусах от экватора к полюсам?

90°

Что можно назвать нулевой параллелью?

Экватор

Какое направление показывают параллели?

Запад- восток.

Откуда начинают отсчет параллелей?

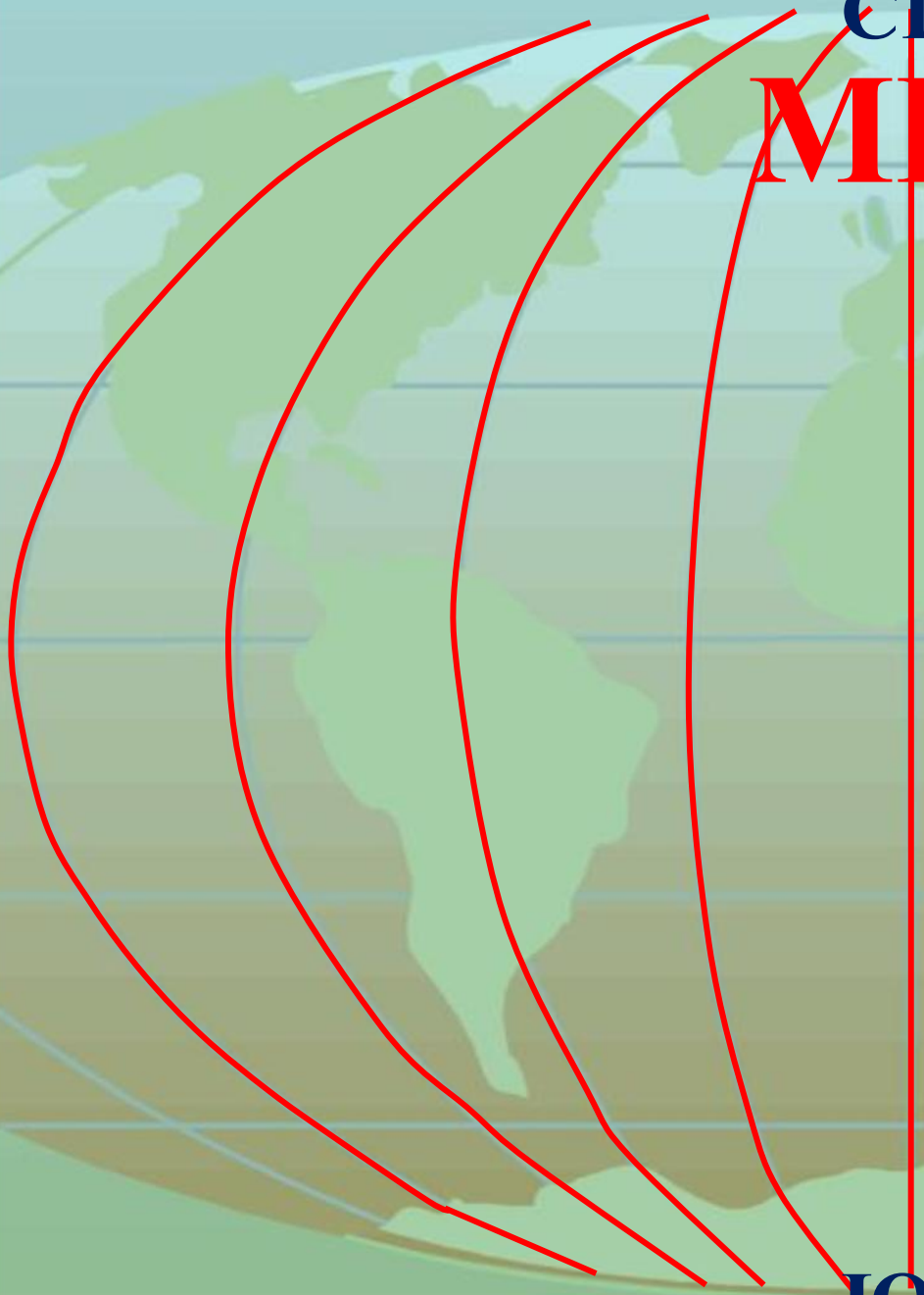
От экватора.

Путешествие по какой параллели будет короче- 60-й или 40-й? **60-й.**

Пункт А расположен на 45-й параллели, а пункт В - на 25-й. Какой из них расположен ближе к экватору? **25-й.**

СП

МЕРИДИАНЫ



Сформулируйте определение меридиана.

Меридиан - это воображаемая кратчайшая линия, проведенная по поверхности Земли между Северным и Южным полюсами.

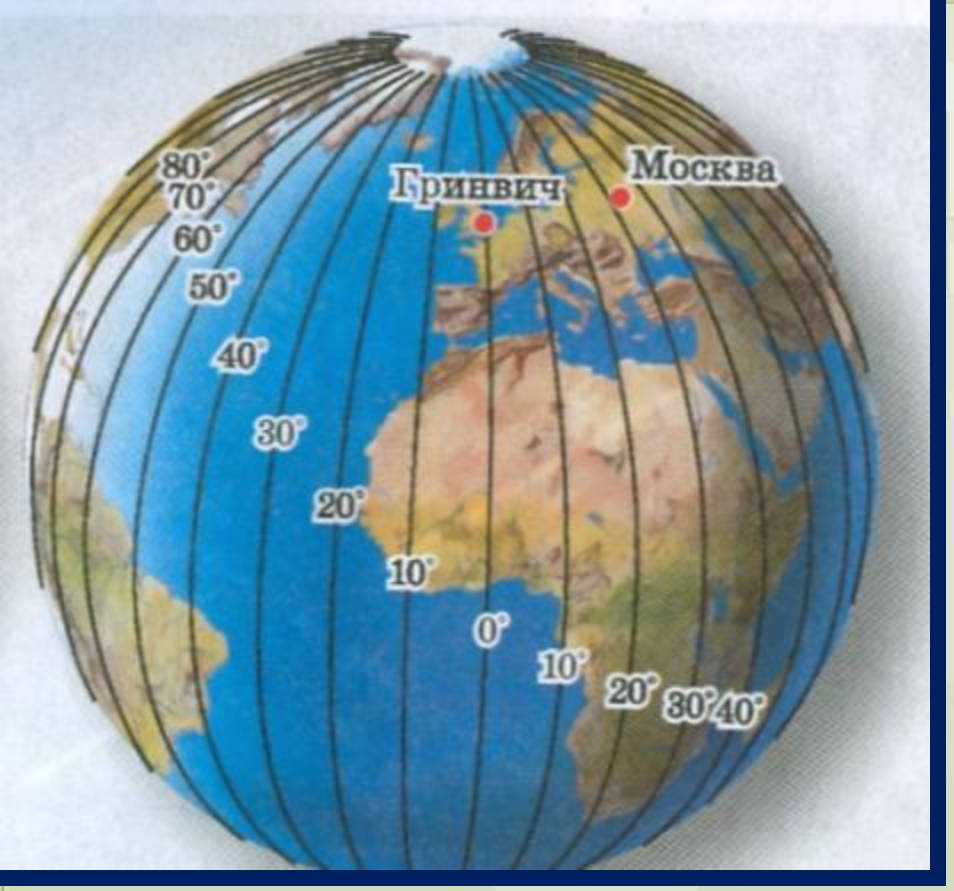
ЮП

Откуда начинают отсчет меридианов?

Начальным меридианом договорились считать меридиан, проходящий через пригород Лондона-Гринвич, где расположена одна из старейших астрономических обсерваторий, основанная еще в 1675 году.

Нулевой (Гринвичский) меридиан

Его считают начальным с 1884 г.



Как изменяется длина меридианов?

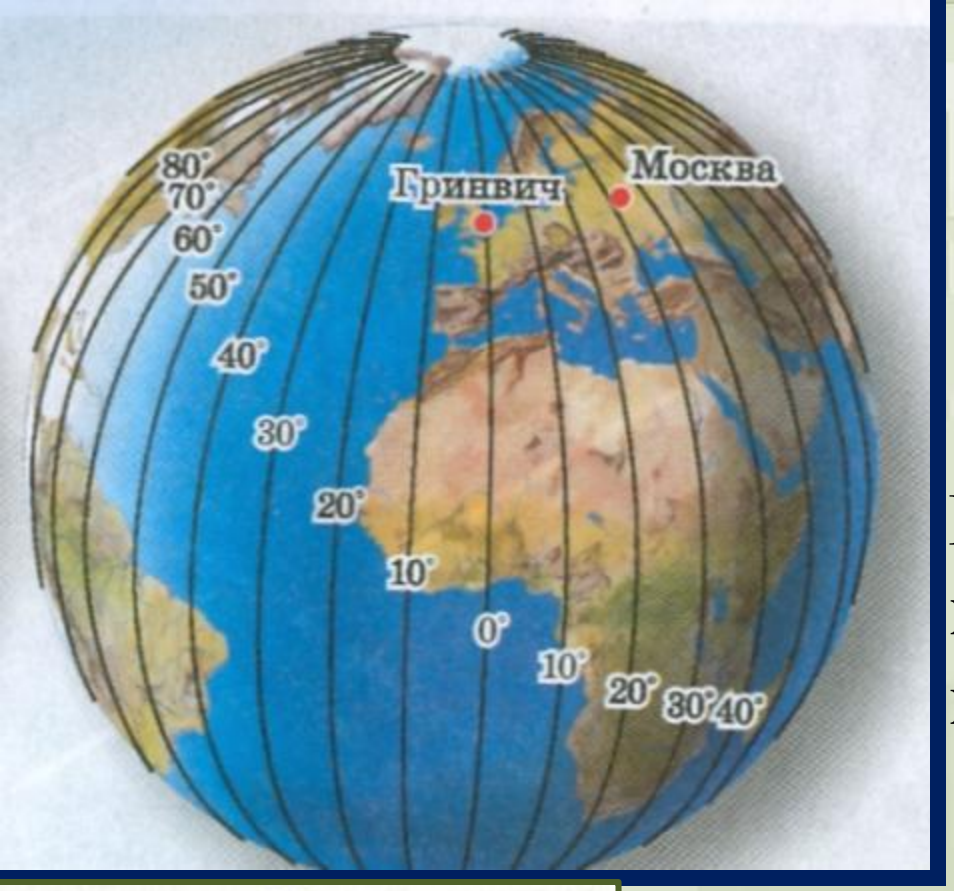
Она не изменяется.

Сколько меридианов можно провести на глобусе и карте?

Сколько угодно.

Можно ли выбрать меридиан для совершения самого длинного кругосветного путешествия?

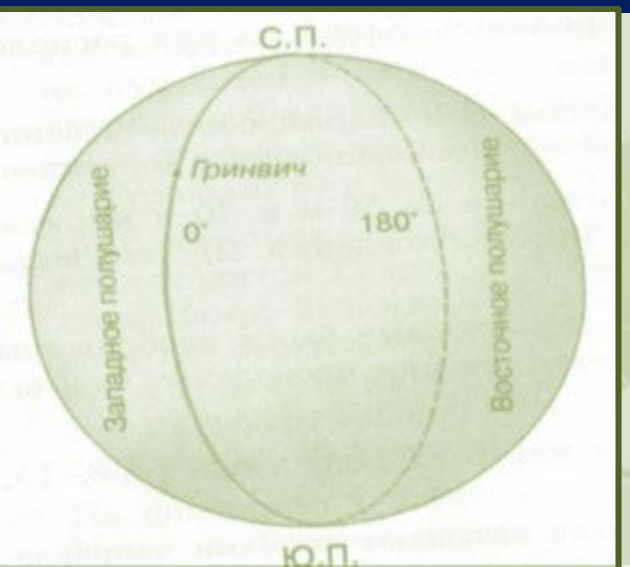
Нет, так меридианы равны между собой.



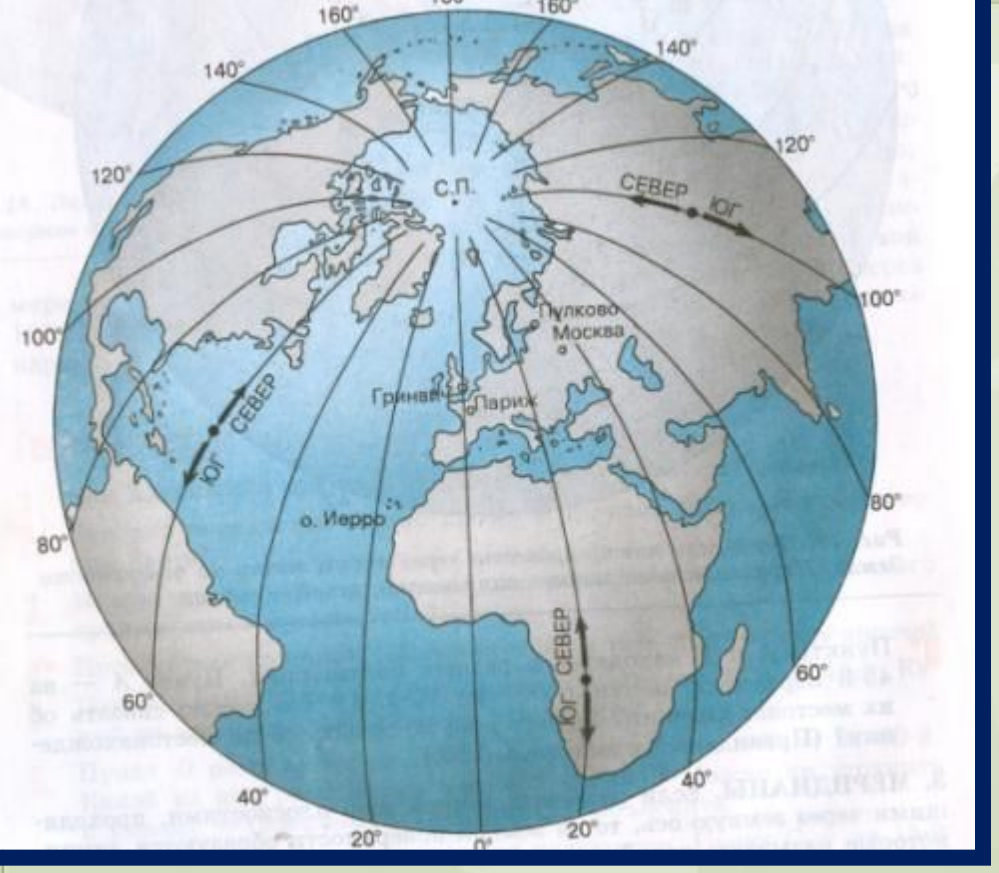
Через сколько градусов проведены меридианы на карте полушарий?

10°

Где подписаны меридианы на карте полушарий? На экваторе.



0-й и 180-й меридианы делят земной шар на западное и восточное полушарие.



Какое направление показывают меридианы?

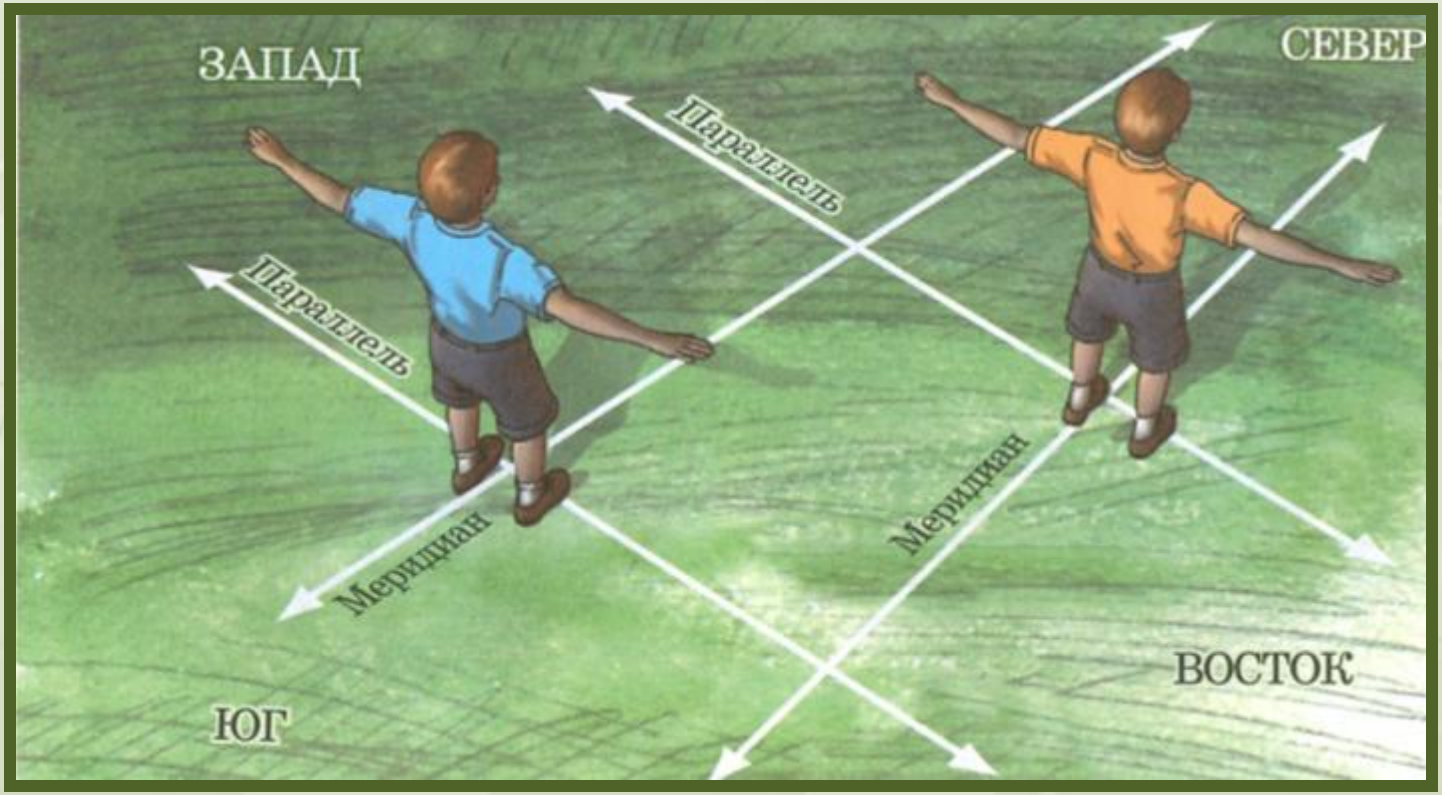
Север- юг.

Есть ли на Земле материк, который пересекают все меридианы?

Да. Антарктида.

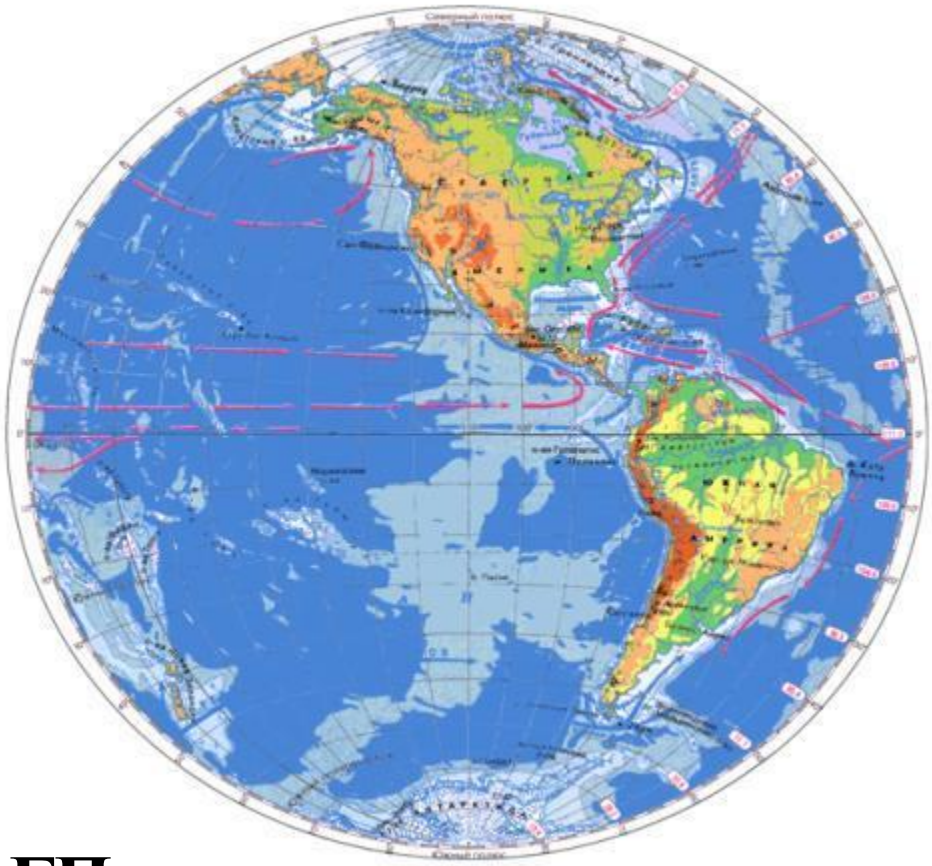
Есть ли на Земле океан, который пересекают все меридианы?

Да. Северный Ледовитый.

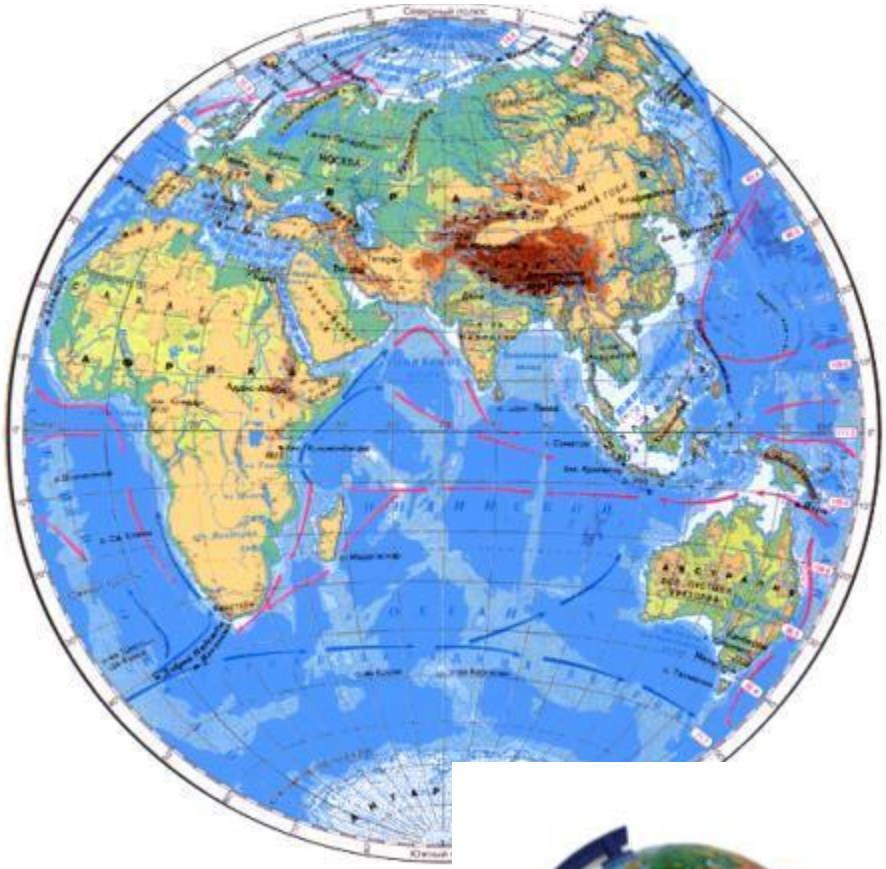


С помощью параллелей и меридианов можно определить стороны горизонта.

Западное полушарие



Восточное полушарие



Параллели и меридианы перпендикуляр
ны друг другу. Образуют сеть
параллелей и меридианов, которые
нанесены на глобус или
географическую карту.

РЕФЛЕКСИЯ

Экватор - это…

Меридианы- это…

Параллели - это…

Градусная сетка - это…

Самая длинная параллель - это …

По физической карте полушарий в атласе определить, какие материки и океаны пересекают экватор с запада на восток.

Тихий океан, Южная Америка, Атлантический океан, Африка, Индийский океан.

Какой материк находится в южном и восточном полушариях. Австралия.

В каких полушариях находится Северный Ледовитый океан.

В северном, западном и восточном.

В каких полушариях находится материк Южная Америка.

В северном, южном и западном.

В каких полушариях находится материк Африка.

В северном, южном, восточном и западном.

Какие океаны находятся во всех четырех полушариях.

Тихий и Атлантический.

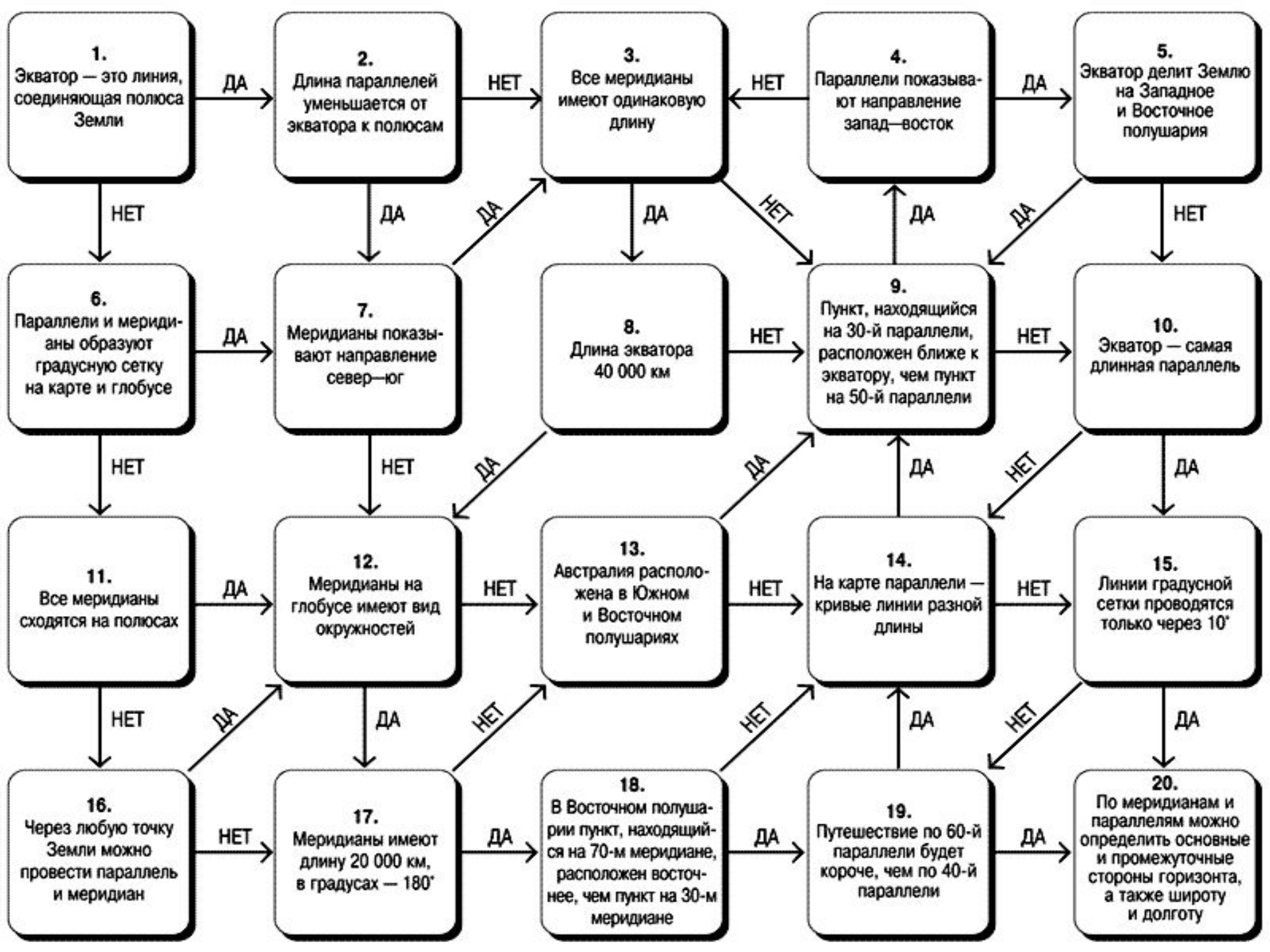
В каком направлении протекает река Амазонка в Южной Америке, если она впадает в Атлантический океан.

В восточном.

В каком направлении протекает река Нил в Африке, если она впадает в Средиземное море.

В северном.

В каком направлении протекает река Миссисипи в Северной Америке, если она впадает в Мексиканский залив. **В южном.**


1. Экватор — это линия, соединяющая полюса Земли
ДА
2. Длина параллелей уменьшается от экватора к полюсам
НЕТ
3. Все меридианы имеют одинаковую длину
НЕТ
4. Параллели показывают направление запад—восток
ДА
5. Экватор делит Землю на Западное и Восточное полушария
НЕТ
ДА
ДА
ДА
НЕТ
ДА
ДА
НЕТ
6. Параллели и меридианы образуют градусную сетку на карте и глобусе
ДА
7. Меридианы показывают направление север—юг
8. Длина экватора 40 000 км
НЕТ
9. Пункт, находящийся на 30-й параллели, расположен ближе к экватору, чем пункт на 50-й параллели
НЕТ
10. Экватор — самая длинная параллель
НЕТ
НЕТ
ДА
ДА
ДА
НЕТ
ДА
11. Все меридианы сходятся на полюсах
ДА
12. Меридианы на глобусе имеют вид окружностей
НЕТ
13. Австралия расположена в Южном и Восточном полушариях
НЕТ
14. На карте параллели — кривые линии разной длины
НЕТ
15. Линии градусной сетки проводятся только через 10°
НЕТ
ДА
ДА
НЕТ
НЕТ
ДА
НЕТ
ДА
16. Через любую точку Земли можно провести параллель и меридиан
НЕТ
17. Меридианы имеют длину 20 000 км, в градусах — 180°
ДА
18. В Восточном полушарии пункт, находящийся на 70-м меридиане, расположен восточнее, чем пункт на 30-м меридиане
ДА
19. Путешествие по 60-й параллели будет короче, чем по 40-й параллели
ДА
20. По меридианам и параллелям можно определить основные и промежуточные стороны горизонта, а также широту и долготу