

**«Единственный путь, ведущий к
знанию, это-деятельность».**

Б.Шоу

Проверь готовность к уроку:

Учебник



Тетрадь



Географический атлас



Контурная карта



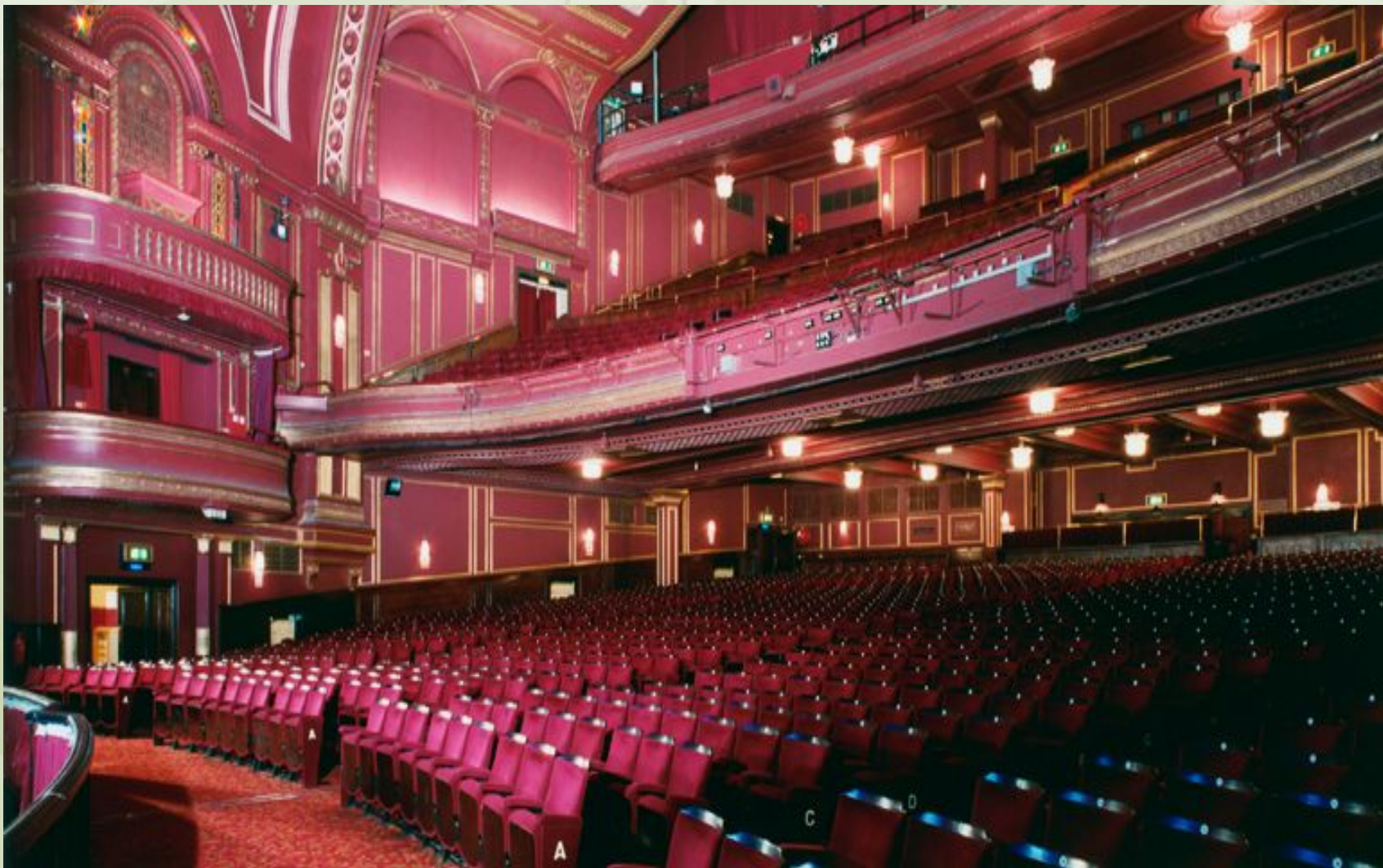
Карандаши, ручки, линейка





Каждая клетка имеет свой «адрес»

В театре



От кого Данилов Илья

Откуда ул. Щаплова, д. 57, кв.14,

Кострома, Костромская область

Индекс места отправления

145012



Кому Данилов Илья

ул. Щаплова, д. 57, кв.14, Кострома,

Костромская область

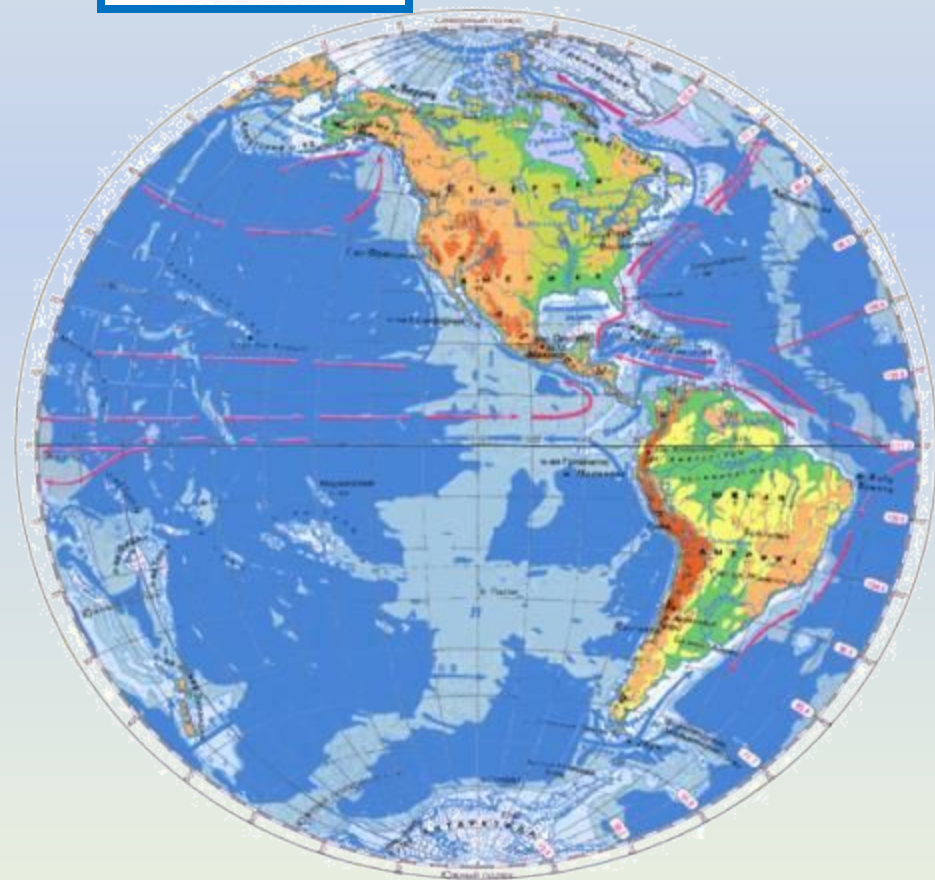
Индекс места назначения

145012





Градусная сеть



ВСПОМНИТЕ!

Что такое экватор?

СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ

Что такое географические полюса?

~40000 км

ЭКВАТОР

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

ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Положение официального экватора было определено французскими учеными в 18 веке.



Монумент на экваторе в Южной Америке (Эквадор)



Монумент на экваторе в Африке (Уганда)

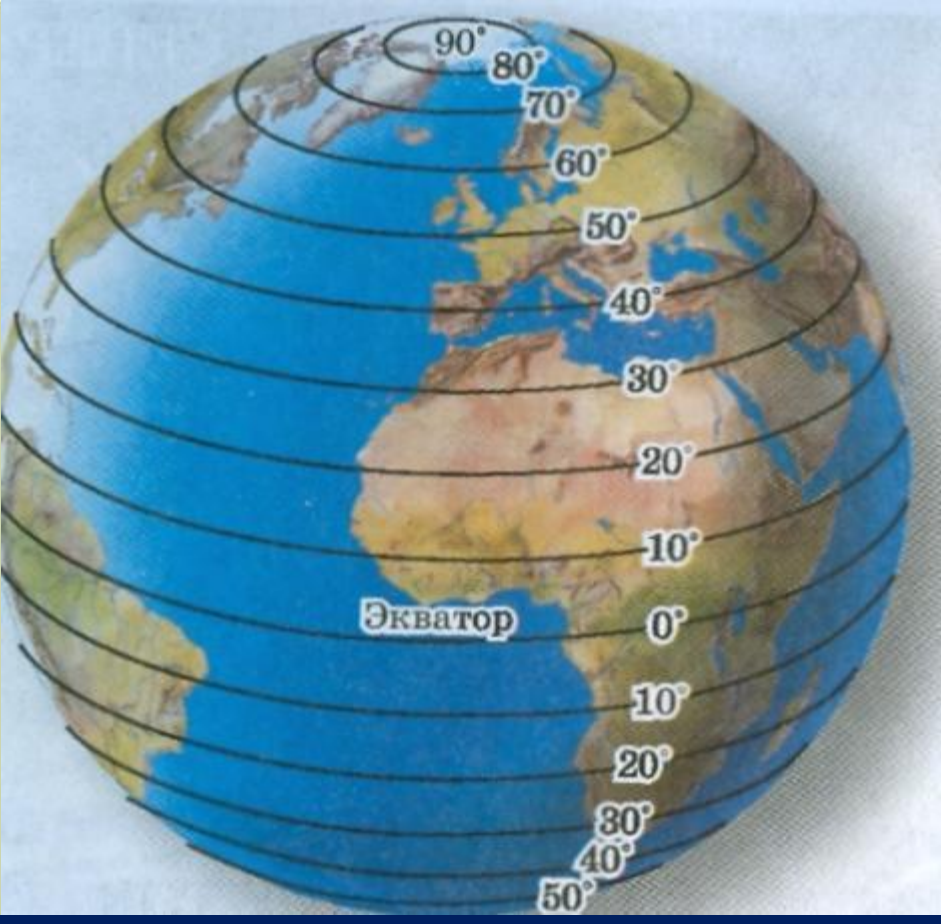
ПАРАЛЛЕЛИ



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?

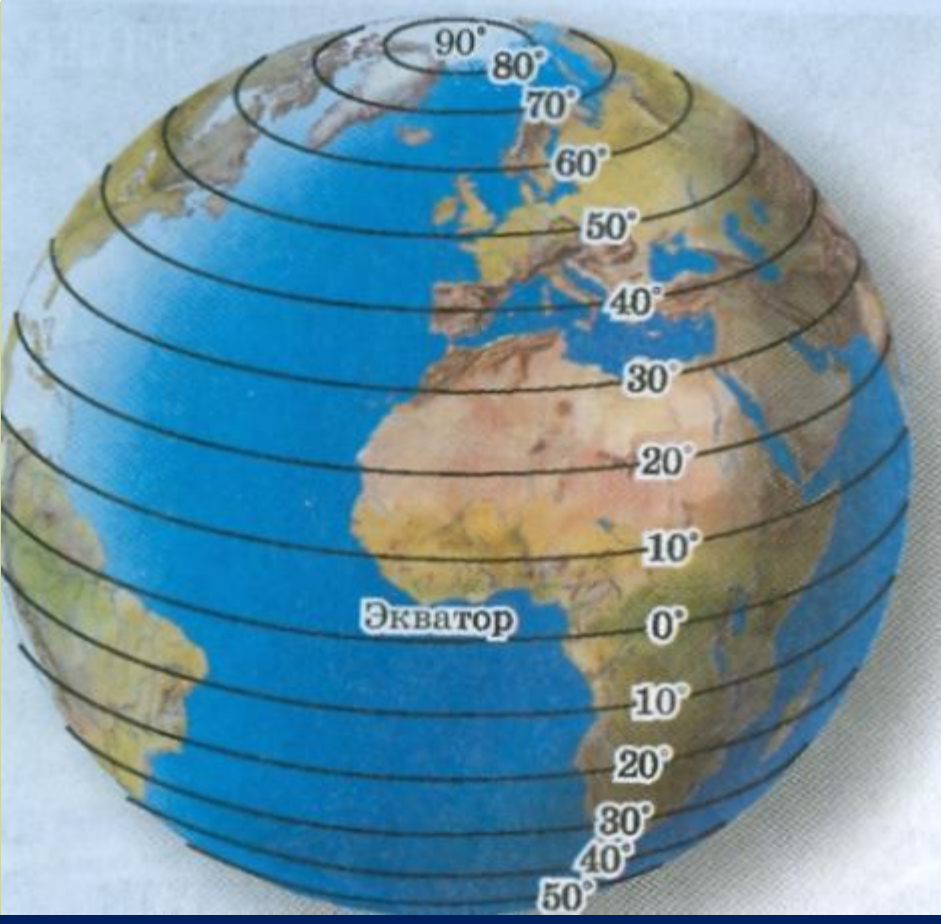
Она уменьшается.

Сколько параллелей можно провести на глобусе и карте?

Сколько угодно.

Можно ли выбрать параллель для совершения самого длинного кругосветного путешествия?

Да. Это экватор.



**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

**Где подписаны параллели
на карте полушарий?**

На рамке карты



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.**

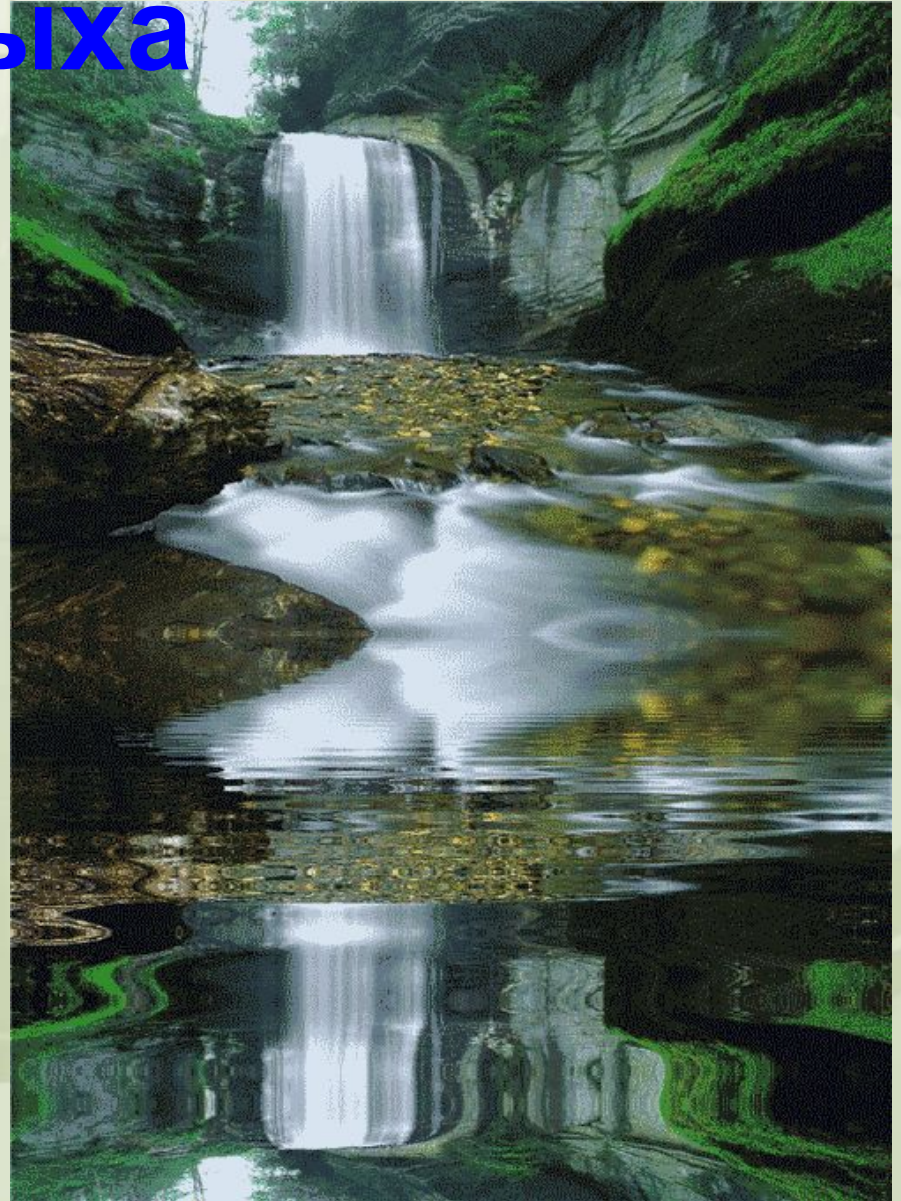
Пункт А расположен на 45-й параллели, а пункт В - на 25-й. Какой из них расположен ближе к экватору? **25-й.**



Минутка

ОТДЫХА

Голова чтоб не болела,
Ей вращаем вправо-влево.
А теперь плечами крутим
И для них разминка будет.
Тянем наши ручки к небу,
В стороны разводим.
Повороты вправо-влево,
Плавно производим.
Наклоняемся легко,
Достаём руками пол.
Потянули плечи, спинки.
А теперь конец разминке.
Шаг на месте.
Ходим строем,
Сейчас дыханье успокоим.
Хоть приятно разминаться,
Вновь пора нам заниматься.





СП

МЕРИДИАНЫ

**Сформулируйте
определение меридиана.**

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

ЮП



Откуда начинают отсчет меридианов?

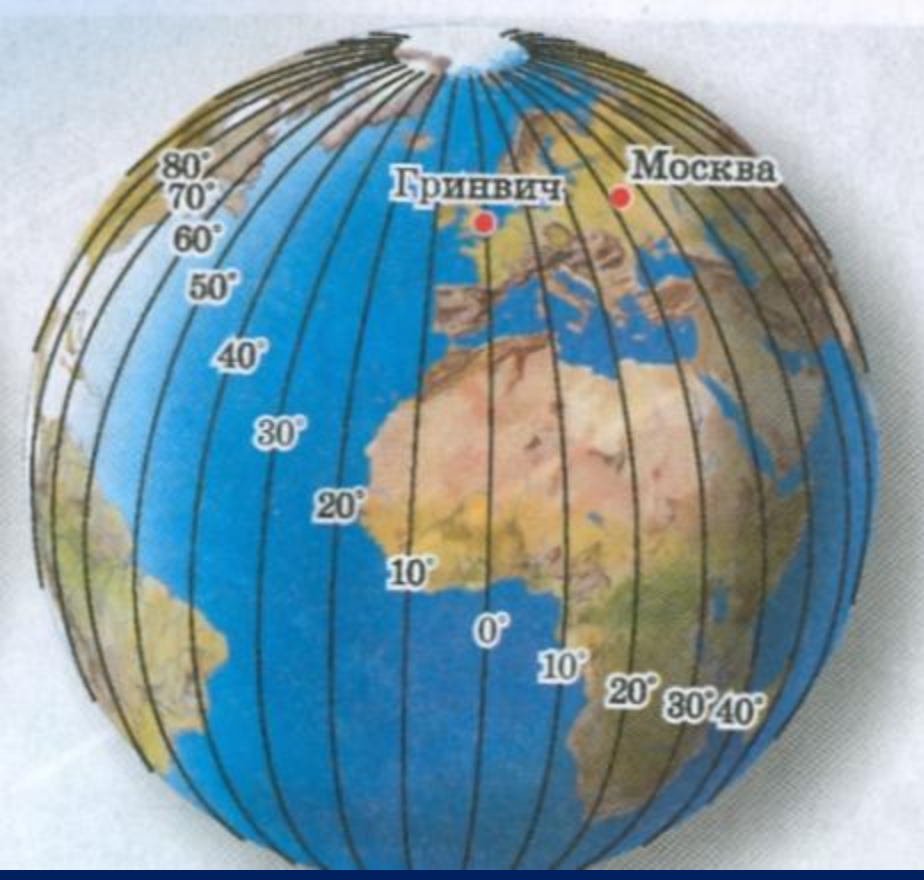
Начальным меридианом договорились считать меридиан, проходящий через пригород Лондона-**Гринвич**, где расположена одна из старейших астрономических обсерваторий, основанная еще в 1675 году.



Нулевой
(Гринвичский)
меридиан

Его считают
начальным с 1884 г.





Как изменяется длина меридианов?

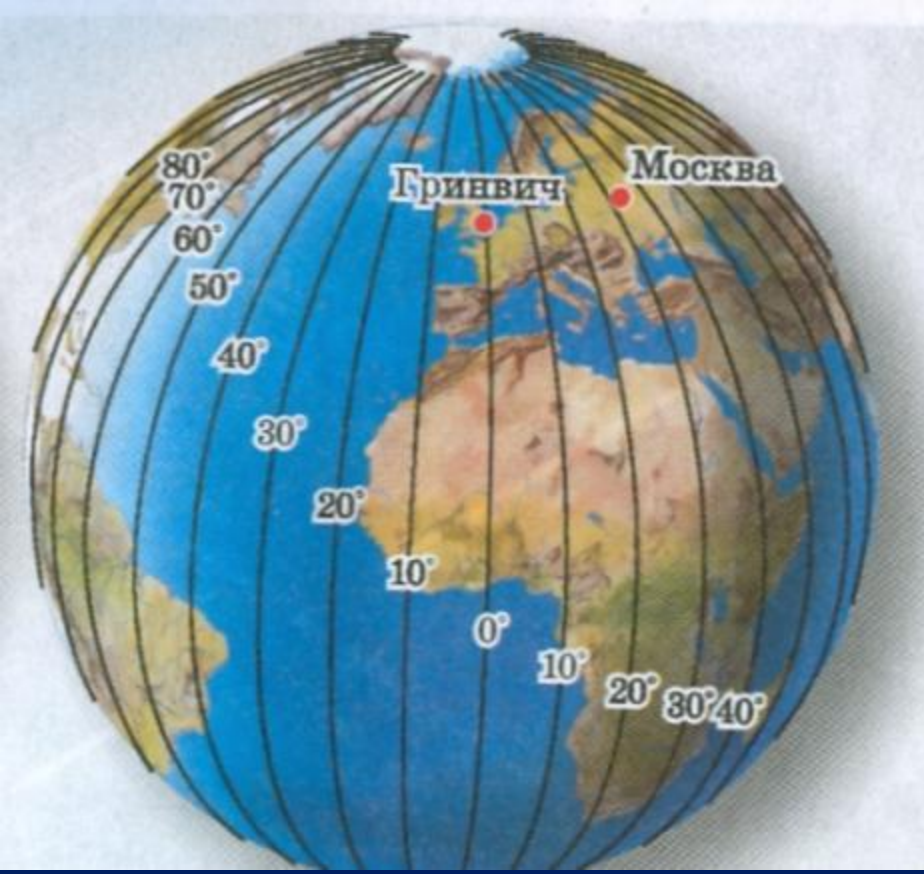
Она не изменяется.

Сколько меридианов можно провести на глобусе и карте?

Сколько угодно.

Можно ли выбрать меридиан для совершения самого длинного кругосветного путешествия?

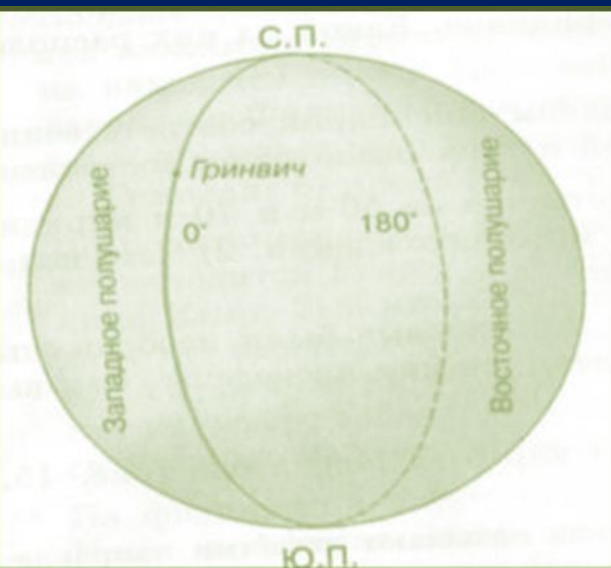
Нет, так меридианы равны между собой.



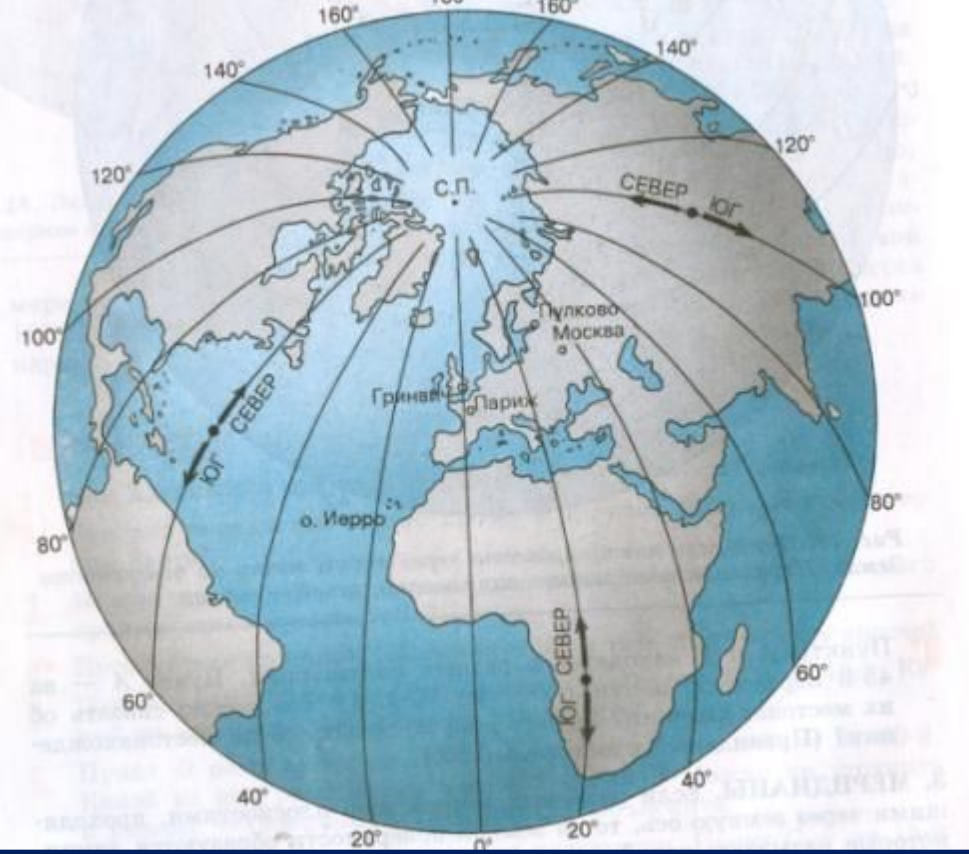
Через сколько градусов
проведены меридианы
на карте полушарий?

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.

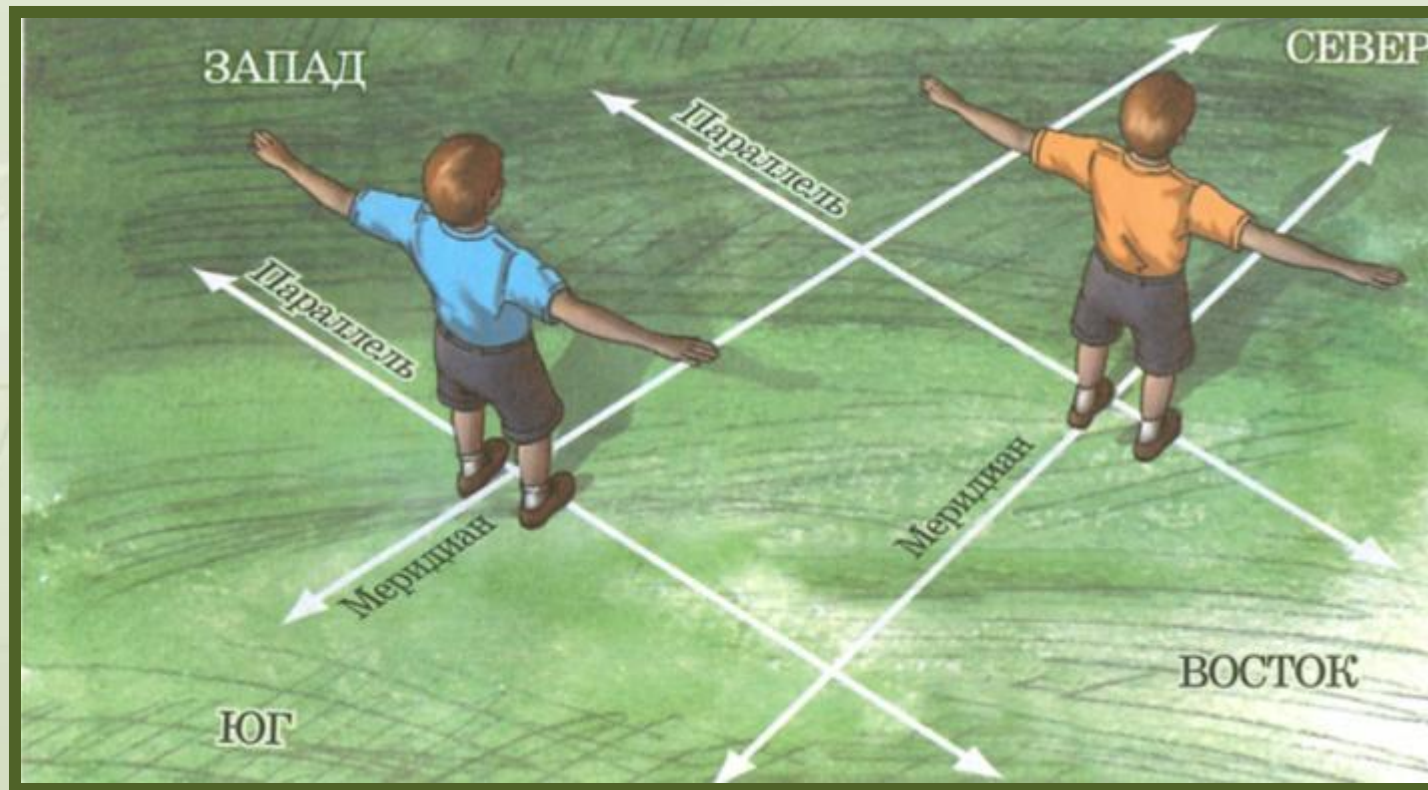
Есть ли на Земле материк, который пересекают все меридианы?

Да. Антарктида.

Есть ли на Земле океан, который пересекают все меридианы?

Да. Северный Ледовитый.

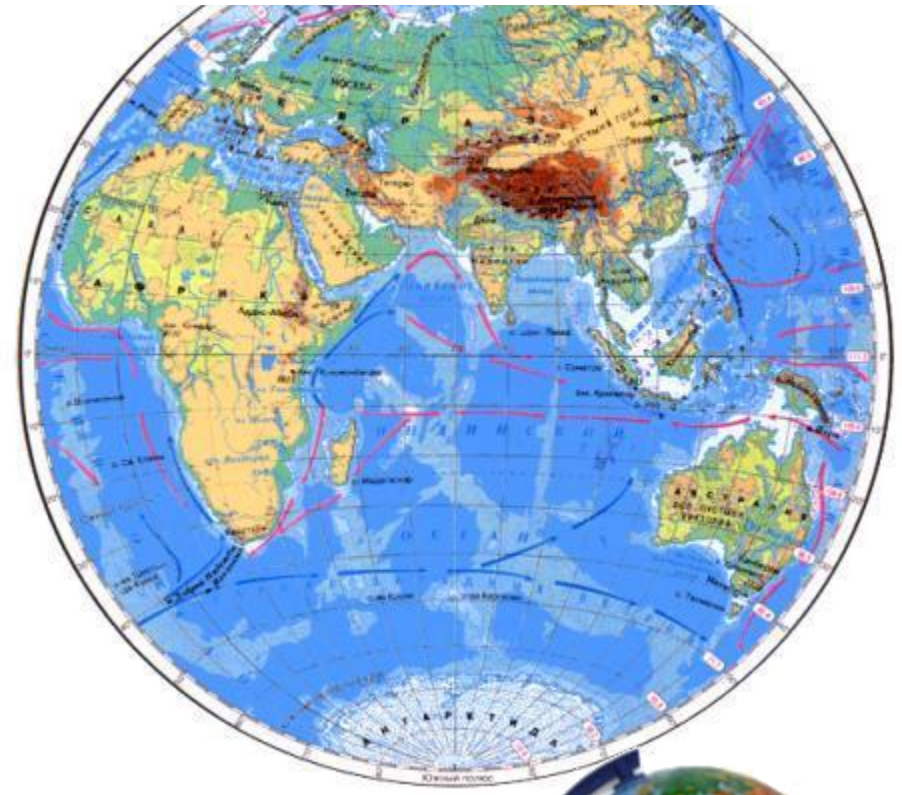
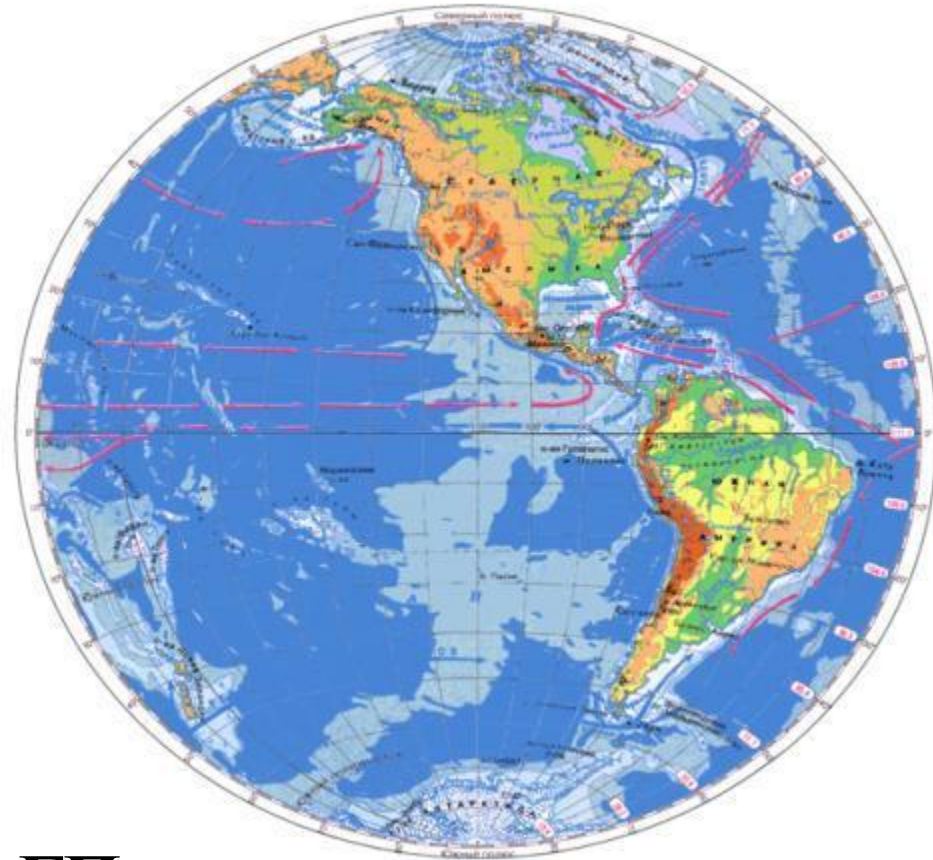




**С помощью параллелей и меридианов
можно определить стороны горизонта.**

Западное полушарие

Восточное полушарие



**Грдула является меридианами перпендикулярны
уструных поросежа образуют линии -
параллелей и меридианов, которые
нанесены на глобус или
географическую карту.**



СЛОВАРЬ

Экватор - это...

Меридианы- это...

Параллели - это...

Градусная сетка - это...

Самая длинная параллель - это ...



Решаем-

Анаграмма

салюоп

ктваоэр

суглоб


лелрапаль

реидман



Параллели

Горизонтальные, протяженные
делят, показывают, направляют
экватор – основная параллель
окружности



Меридианы
дугοοобразные, вертикальные
пересекают, разделяют, украшают
показывают направление Север – Юг
Воображаемые линии

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.

Рефлексия

- Было интересно...
- Меня удивило...
- Материал урока мне был...
- Мне больше всего удалось...
- Моё настроение...
- Могу похвалить своих одноклассников.

