

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ



Географические координаты

1

Параллели это...

2

Меридианы
это...

3

- Градусная сеть
это...

4

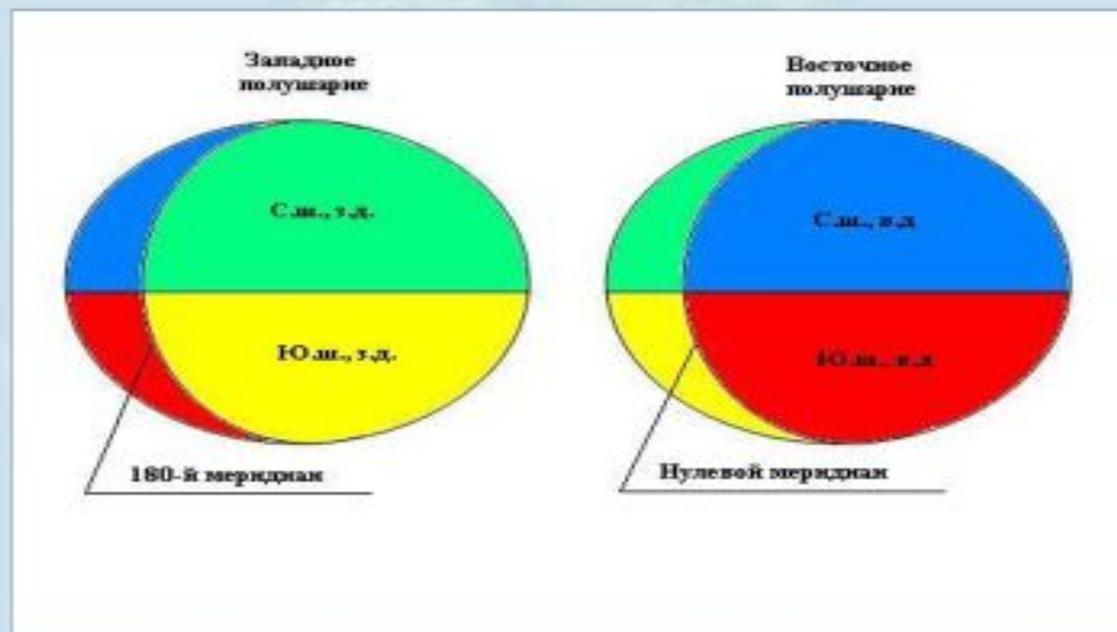
Гринвичский меридиан
это...

5

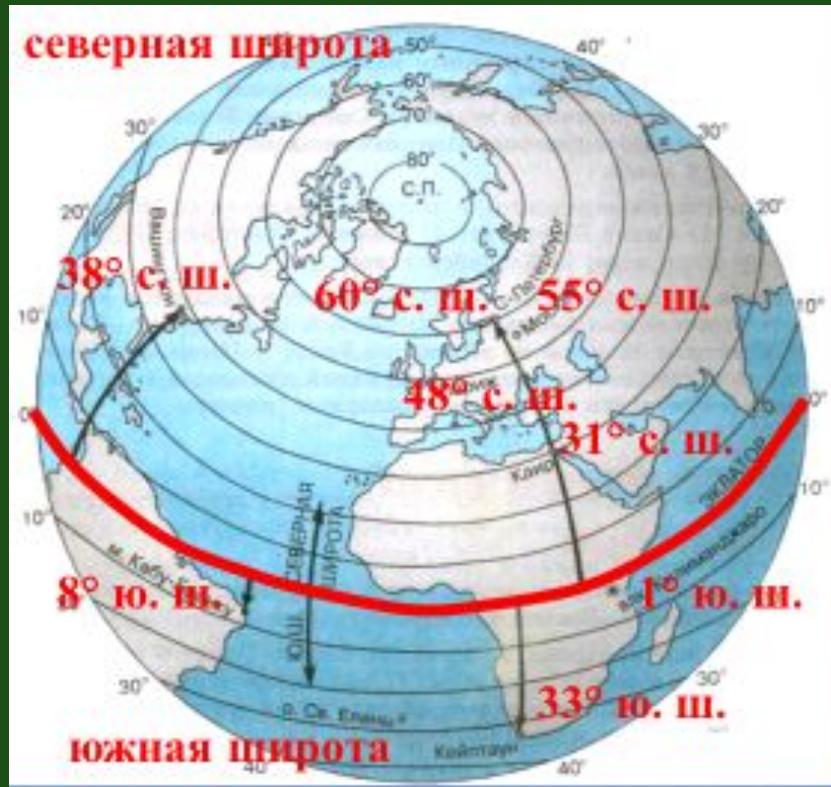
- Сколько меридианов и параллелей можно
провести через пос. Новая Чара.



Географические координаты

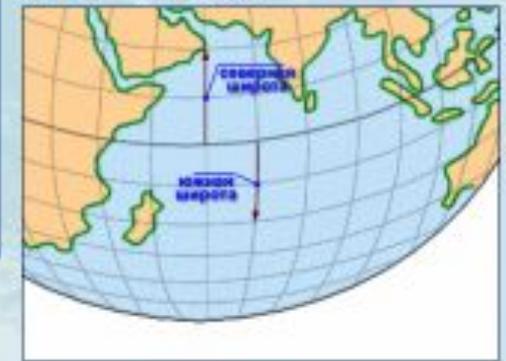


Заголовок слайда



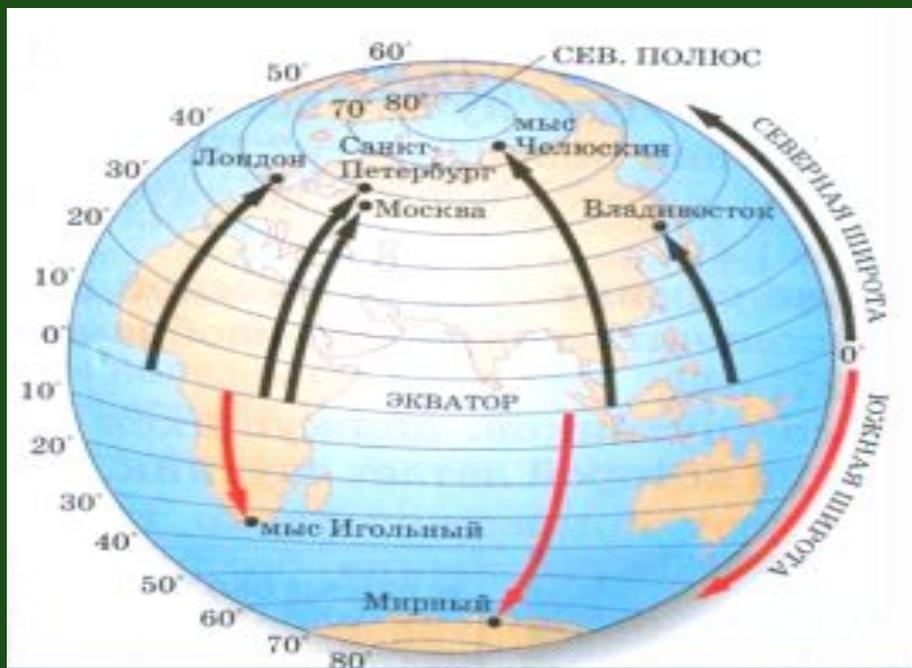
Географическая широта

Географическая широта показывает расстояние от экватора до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 90°.



Чтобы определить географическую широту объекта, надо определить на какой параллели он находится.





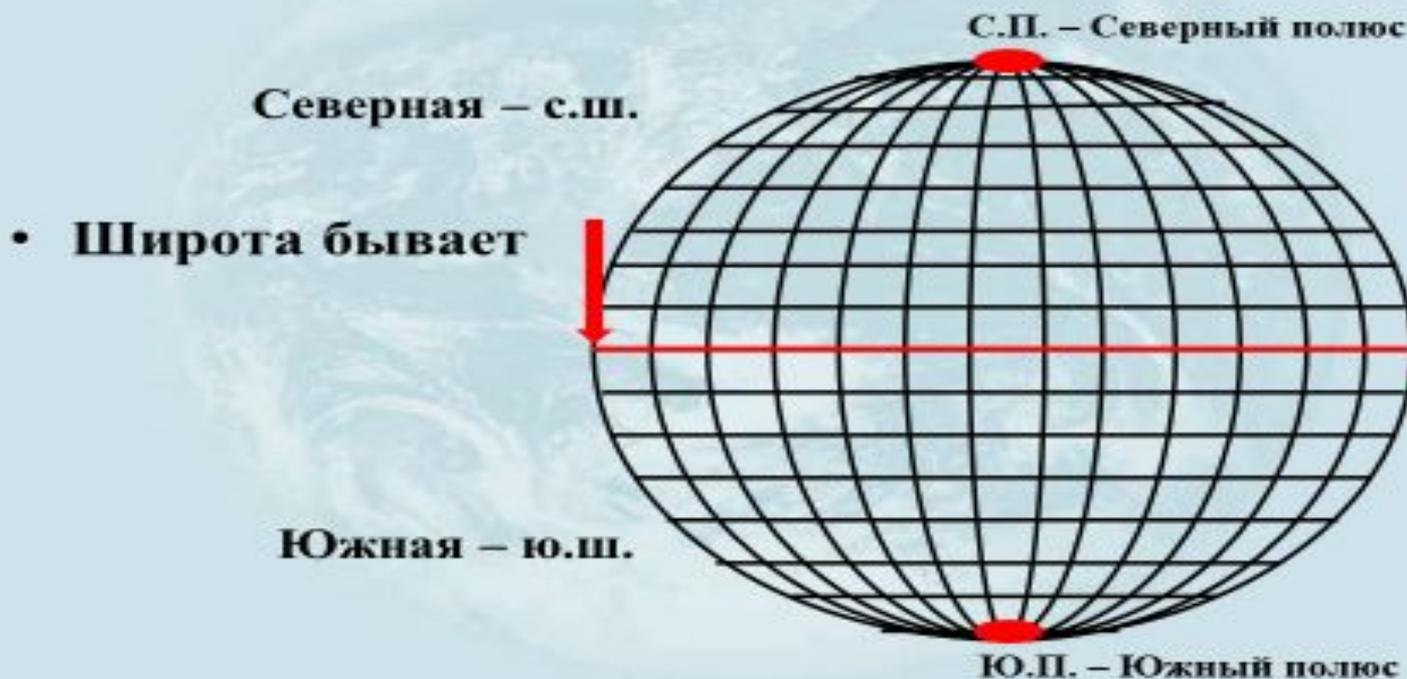
**Чтобы не
ошибиться,
сначала определите
между какими
параллелями
находится объект.**

**Определить
географическую широту
объектов, изображенных на
карте.**



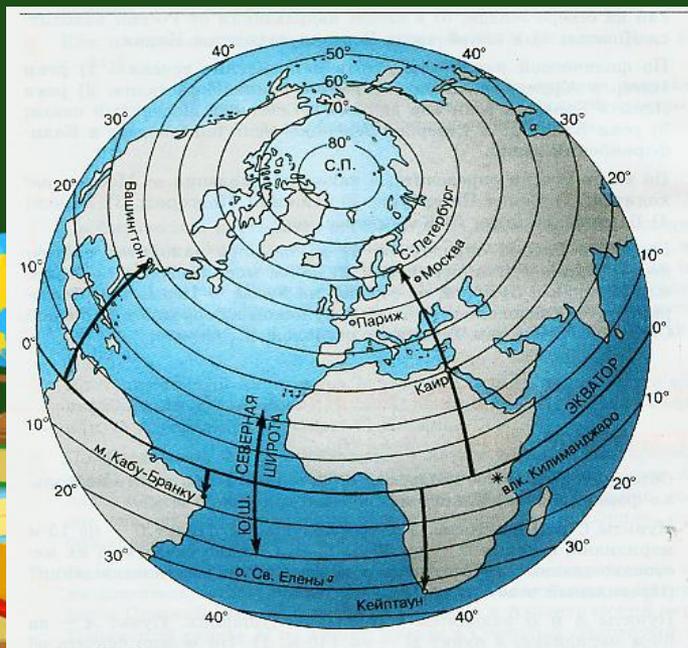
Географическая широта

Географическая широта



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Географическая широта показывает расстояние от экватора до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 90° .



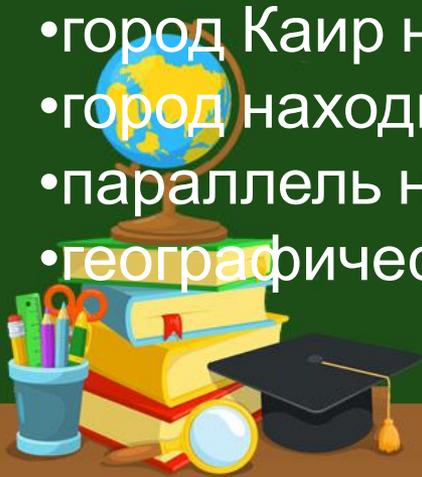
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Способ определения географической широты:

- Найти географический объект на карте.
- Определить в каком направлении от экватора находится этот объект.
- Определить широту параллели, на которой находится этот объект.
- Записать полученный результат: ...° (северной), (южной) широты.

Эталон. Определение географической широты города Каира:

- город Каир находится в Африке, в с-в части;
- город находится к северу от экватора;
- параллель на которой находится город Каир равна 30°;
- географическая широта города Каира равна 30°с.ш.

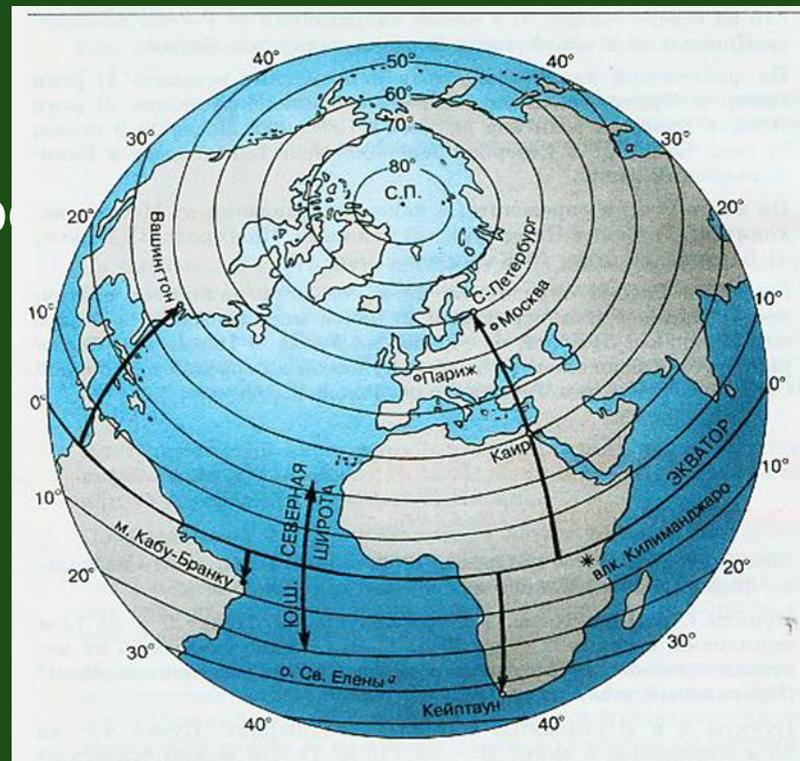


ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Определите широту объектов: Проверьте широту объектов:

- Санкт-Петербург
- Москва
- Вашингтон
- Кейптаун
- Вулкан Килиманджар
- Мыс Кабу-Бранку

- 60° с.ш.
- 56° с.ш.
- 39° с.ш.
- 34° ю.ш.
- 3° ю.ш.
- 6° ю.ш.



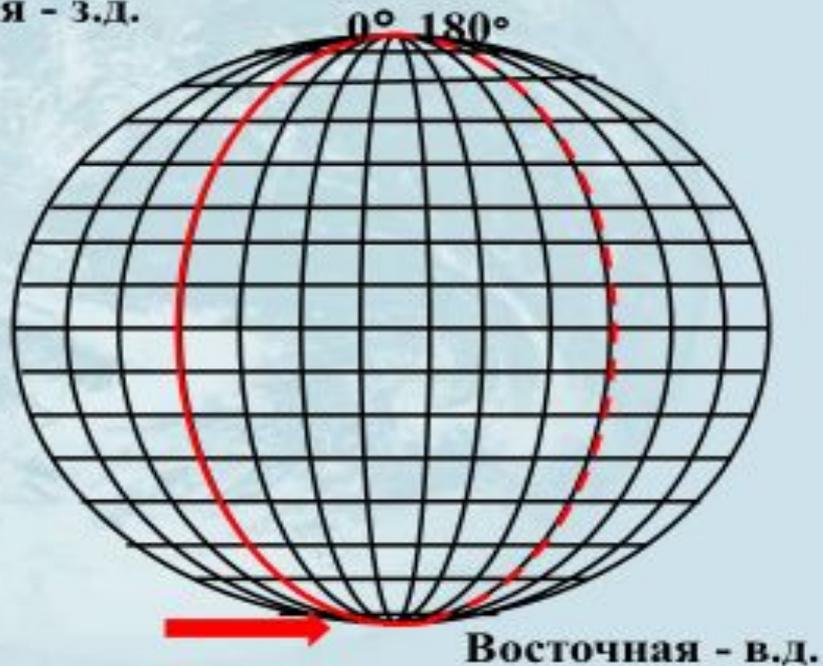
Географическая долгота

Географическая долгота

Западная - з.д.

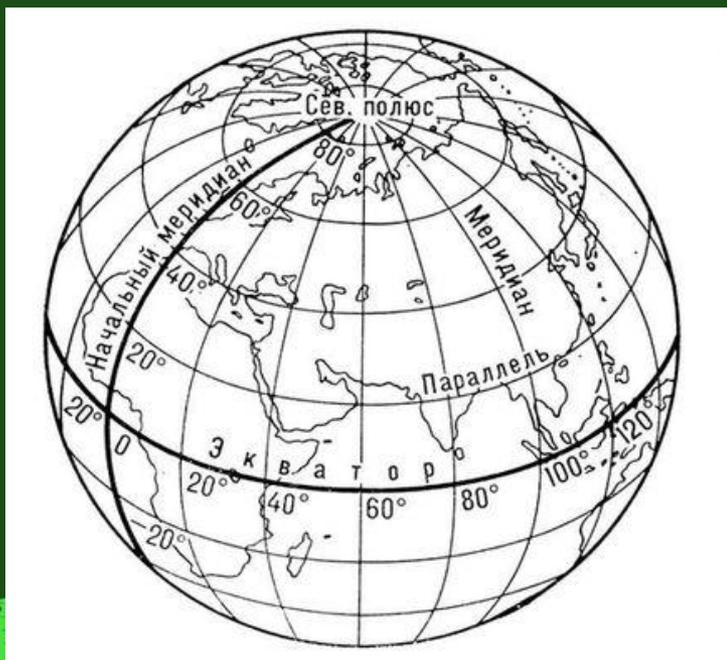
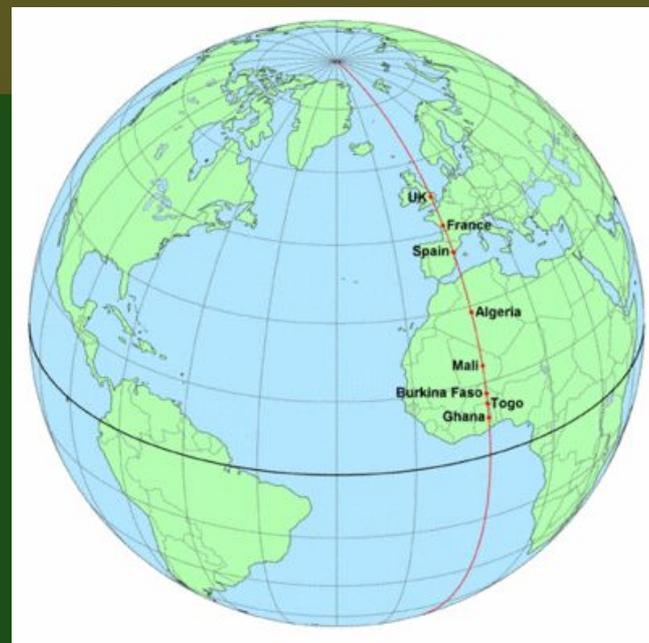
0° 180°

- Долгота бывает:



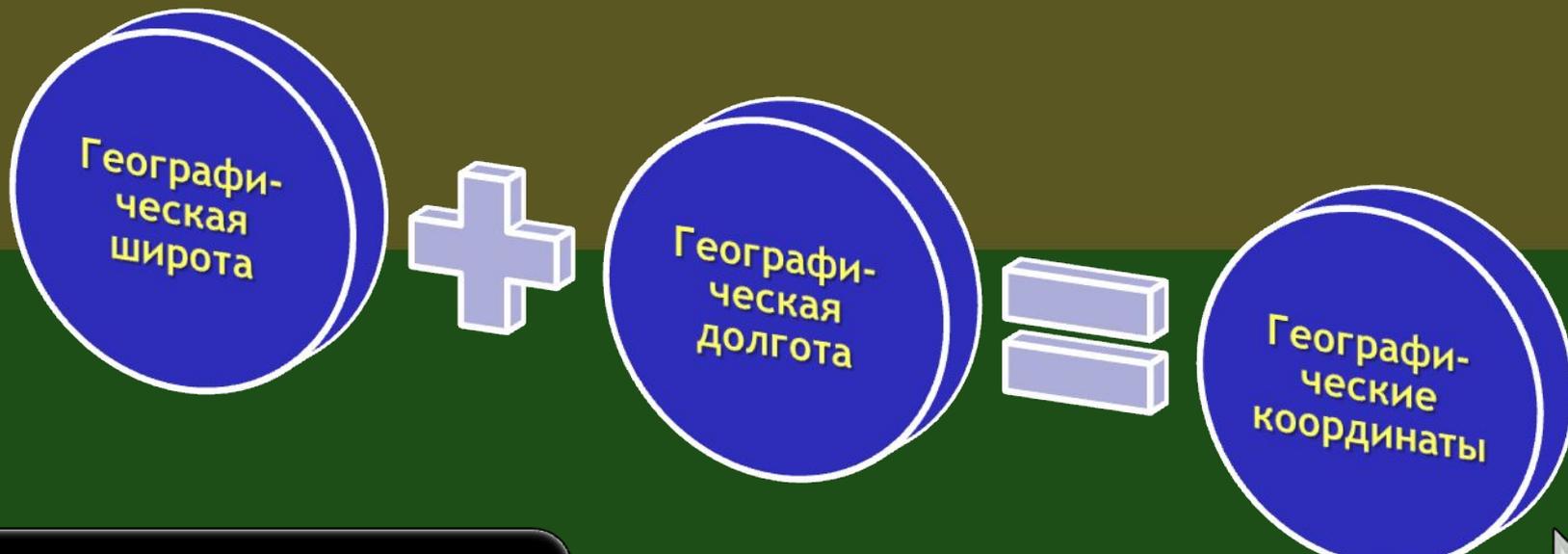
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

- Меридиан – воображаемая кратчайшая линия, проведенная по поверхности Земли между Северным и Южным полюсами. По меридиану определяют географическую долготу.



Меридианы проходят через полюса и разделяют земной шар на 360 долек. Каждая из них соответствует одному градусу долготы. Исходной точкой отсчета долготы считается 0° - начальный (Гринвичский) меридиан. Он делит Землю на западное и восточное полушария - по 180° каждое.





Широта

- Северная и Южная
- От 0° до 90°

Долгота

- Западная и Восточная
- От 0° до 180°

Форма записи:

г. Москва - 56° с.ш. 37° в.д.

Определите координаты

| Географический пункт | Географические координаты | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| | Широта | Долгота |
| влк. Килиманжаро | | |
| г. Мехико | | |
| г. Канберра | | |
| г. Бразилиа | | |
| г. Санкт-Петербург | | |
| гора Белуха (Россия) | | |
| м. Дежнева (Россия) | | |

Определите координаты

| Географический пункт | Географические координаты | |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| | Широта | Долгота |
| влк. Килиманжаро | 2° ю.ш. | 38° в.д. |
| г. Мехико | 19° с.ш. | 99° з.д. |
| г. Канберра | 35° ю.ш. | 149° в.д. |
| г. Бразилиа | 17° ю.ш. | 48° з.д. |
| г. Санкт-Петербург | 59° с.ш. | 31° в.д. |
| гора Белуха (Россия) | 49 ° с.ш. | 86 ° в.д. |
| м. Дежнева (Россия) | 66° с.ш. | 170° з.д. |

Определите координаты

| Географический пункт | Географические координаты | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| | Широта | Долгота |
| г. Каир | | |
| г. Дели | | |
| г. Вашингтон | | |
| гора Аконкагуа | | |
| г. Токио | | |
| г. Магадан (Россия) | | |
| г. Казань (Россия) | | |

Определите координаты

| Географический пункт | Географические координаты | |
|----------------------|---------------------------|----------|
| | Широта | Долгота |
| г. Каир | 30 с.ш. | 30 в.д. |
| г. Дели | 28 с.ш. | 78 в.д. |
| г. Вашингтон | 38 с.ш. | 78 з.д. |
| гора Аконкагуа | 32 ю.ш. | 71 з.д. |
| г. Токио | 36 с.ш. | 140 в.д. |
| г. Магадан (Россия) | 59 с.ш. | 151 в.д. |
| г. Казань (Россия) | 56 с.ш. | 59 в.д. |

Расположите города по
порядку в направлении
с севера на юг

Киев, Москва, Санкт-
Петербург, Петропавловск-
Камчатский, Владивосток,
Якутск, Ереван, Астрахань,
Мурманск, Варшава



Определите, о каком городе идет речь

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 еще знаете об этом городе?

ПАРИЖ



Контроль знаний

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



- От экватора отсчитывается...
 - Северная и южная широта
- Расстояние от начального меридиана до какой-либо точки на поверхности земли называется...
 - Географической долготой
- Существует ли глобус Африки?
 - Нет
- Как вы думаете, одинакова ли длина всех меридианов?
 - Да
- В какой части мирового океана находится судно, если его координаты 0° широты и 0° долготы?
 - Восточная часть Атлантического Океана на пересечении экватора с нулевым меридианом



Домашнее задание

§ 7, повторить новые понятия
Выполнить задания



Какие координаты имеет следующий географический объект?

Панамский канал:

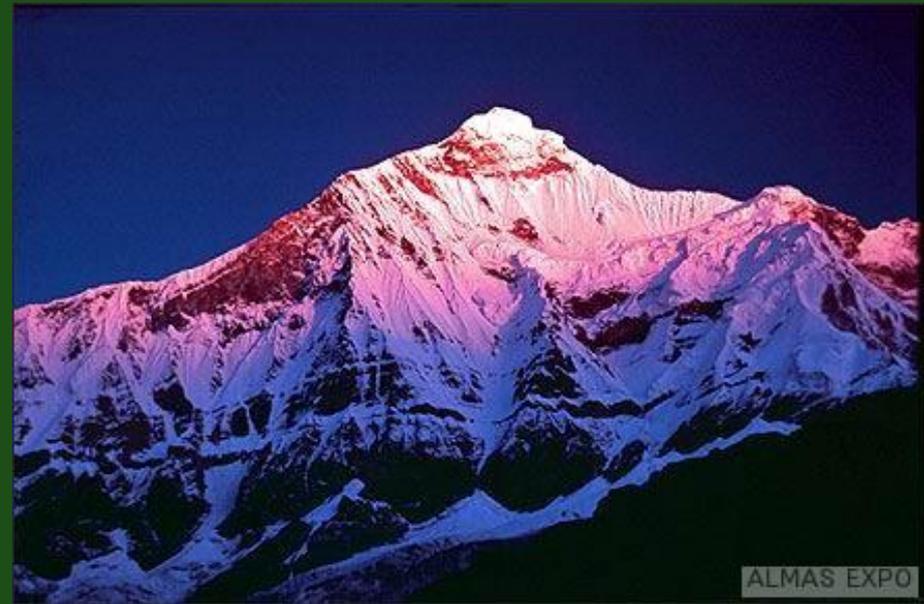
- а) 9° с. ш.; 80° з. д.;
- б) 30° с. ш.; 33° в. д.;
- в) 19° с. ш.; 70° з. д.;



Какие координаты имеет следующий географический объект?

горы Гималаи:

- а) 43° с. ш.; 43° в. д.
- б) 30° с. ш.; 80° в. д.
- в) 55° с. ш.; 59° в. д.





- Оригинальные шаблоны для презентаций:
<https://presentation-creation.ru/powerpoint-templates.html>
- Бесплатно и без регистрации

