



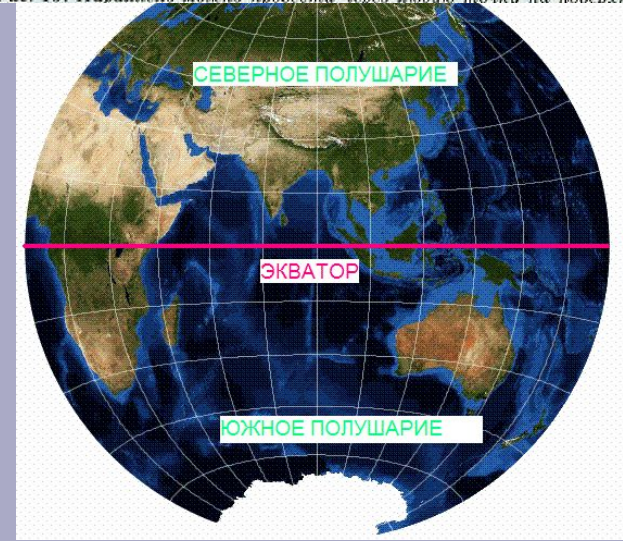
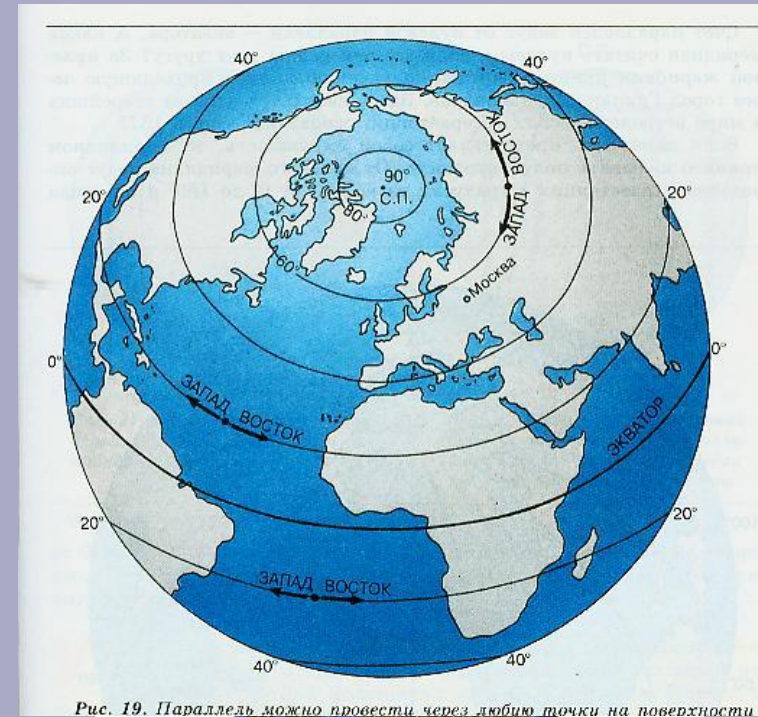
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Презентацию подготовила
учитель географии
высшей квалификационной категории
ГБОУ СОШ № 548
Крылова Наталья Владимировна
Г. Санкт-Петербург

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Выучи определения:

- **Экватор** – воображаемая линия на поверхности Земли, проведена на одинаковом расстоянии от Северного и Южного полюсов.
- **Параллель** – воображаемая линия на поверхности Земли, проведена на одинаковом расстоянии от Экватора.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

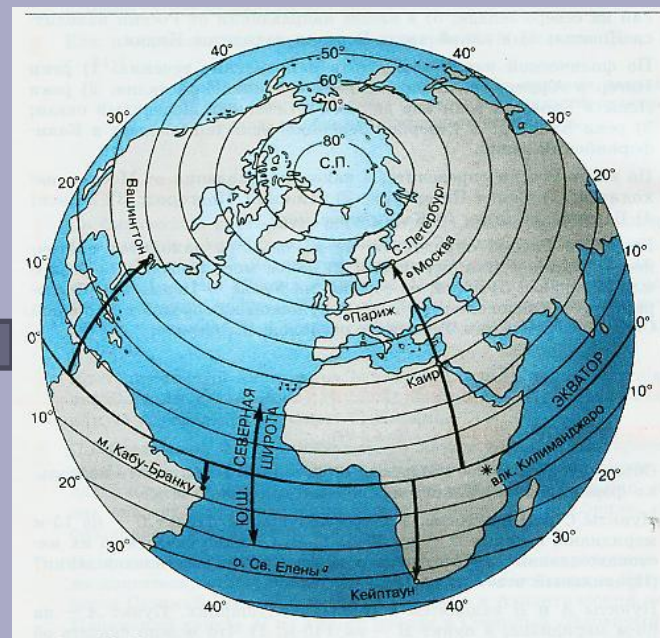
Географическая
широта

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

северная широта
с.ш.

экватор

южная широта
ю.ш.



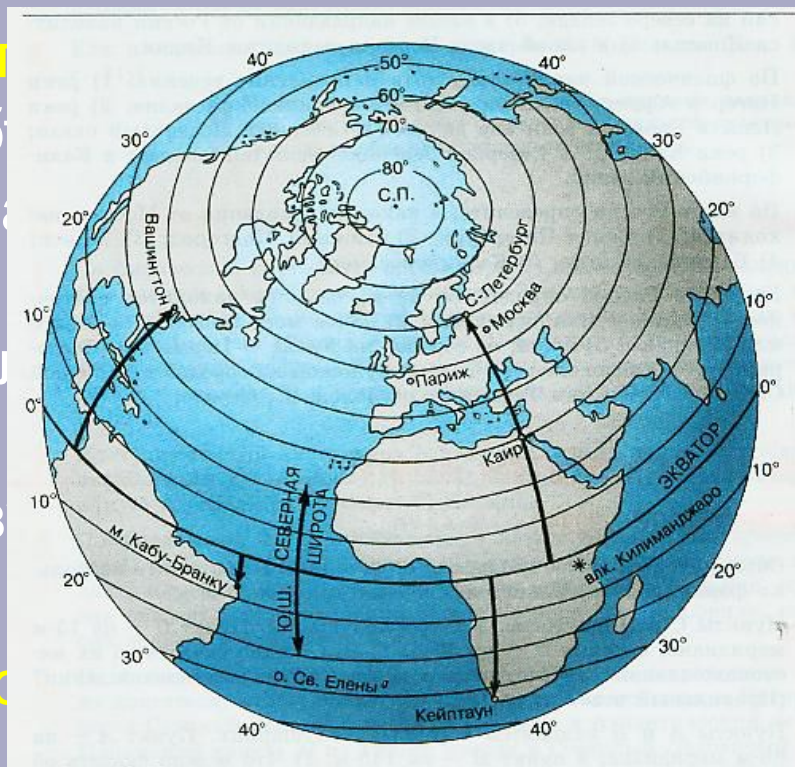
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Способ определения географической широты

- Найти географический объект.
- Определить в каком направлении от экватора находится этот объект.
- Определить широту параллели, на которой находится этот объект.
- Записать полученный результат с названием широты.

Эталон. Определение географической широты города Каира:

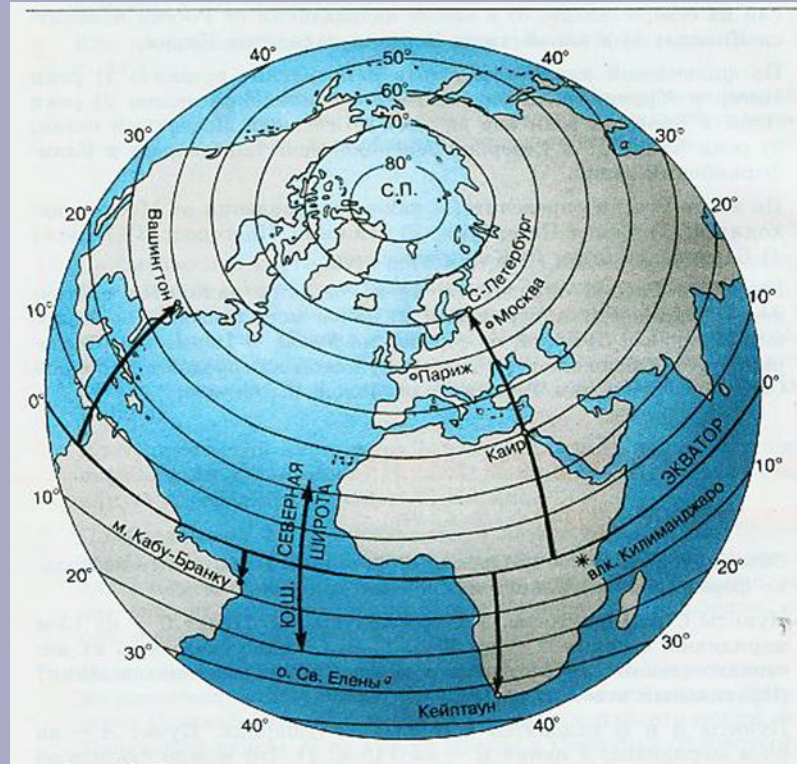
- город Каир находится в Африке, в с-в части;
- город находится к северу от экватора;
- параллель на которой находится город Каир равна 30° ;
- географическая широта города Каира равна 30° с.ш.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Определите широту объектов: Проверьте широту объектов:

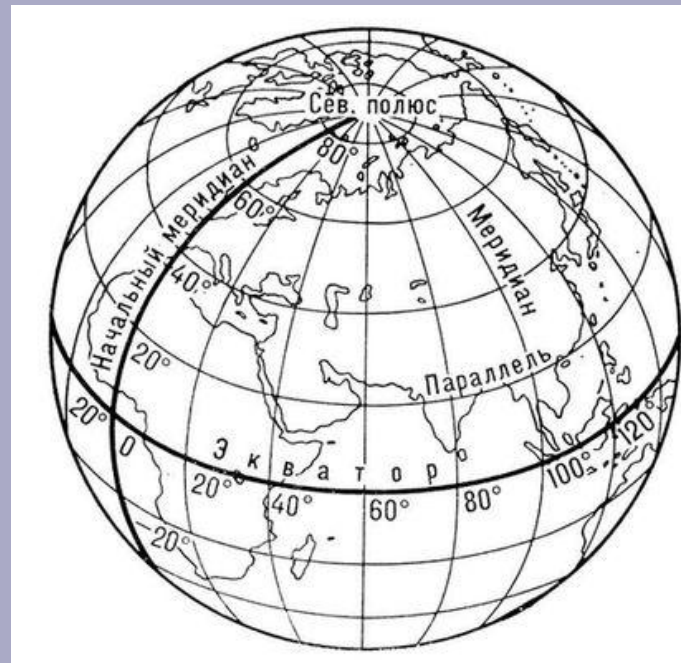
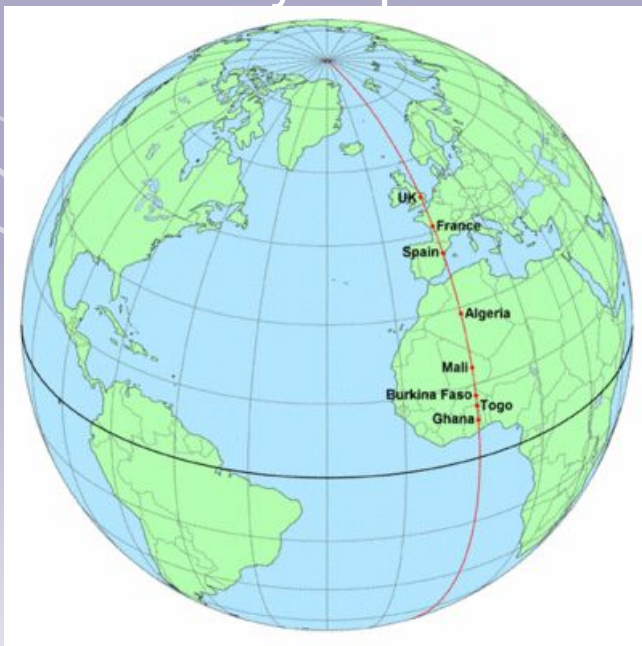
- Санкт-Петербург
- Москва
- Вашингтон
- Кейптаун
- Вулкан Килиманджаро
- Мыс Кабу-Бранку



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

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.



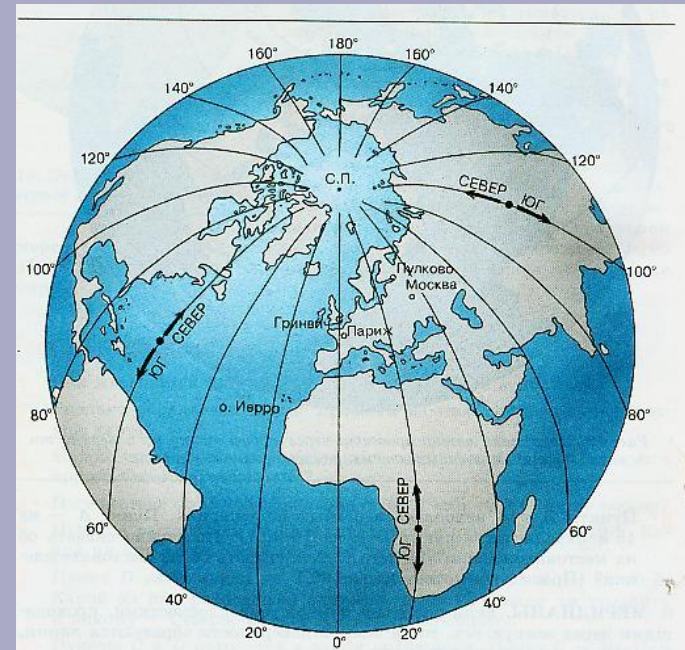
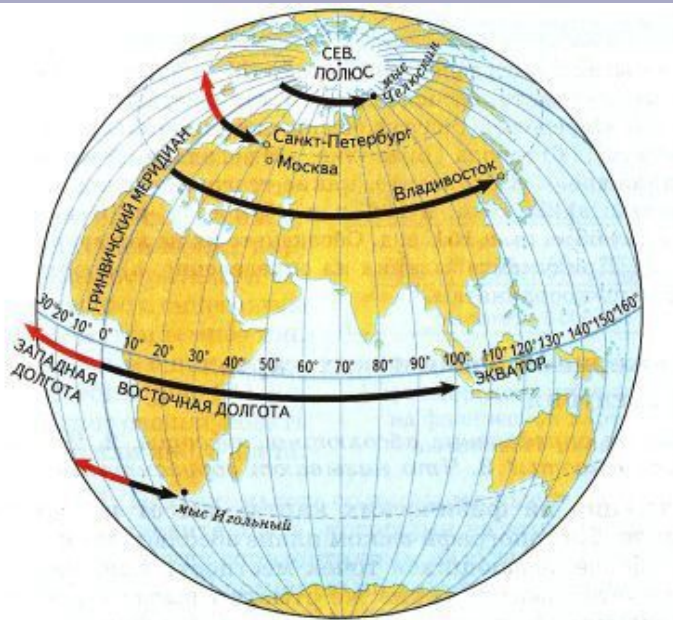
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Географическая долгота – это расстояние от нулевого меридиана до заданного объекта выраженное в градусах от 0° до 180°

западная долгота
З.Д.

восточная долгота
В.Д.

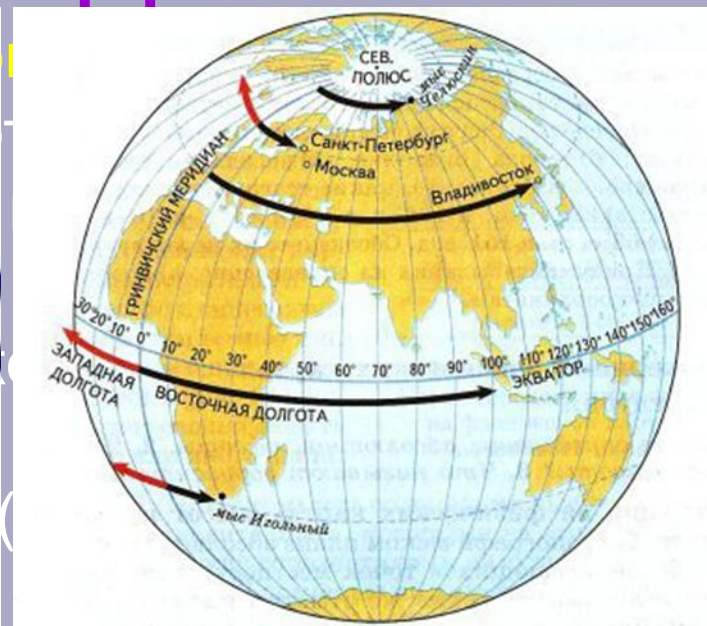
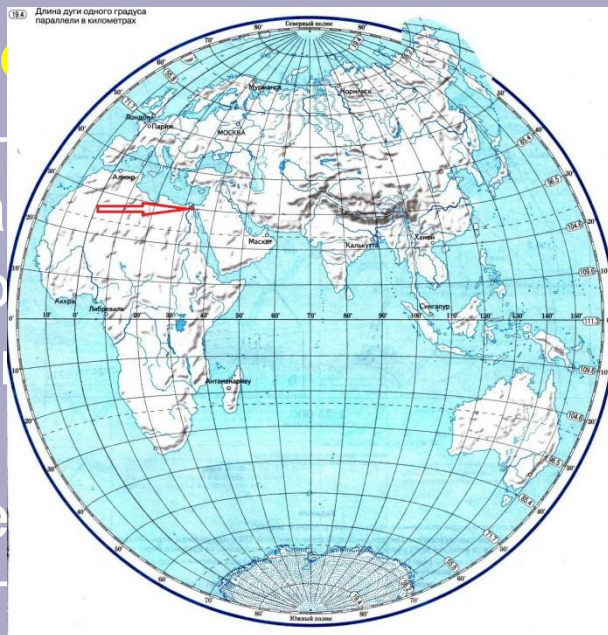
0 меридиан



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Способ определения

- Найти географический меридиан, по которому находится этот объект.
- Определить долготу этого объекта.
- Записать полученную долготу (восточной) долготы.



Эталон. Определение географической долготы города Каира:

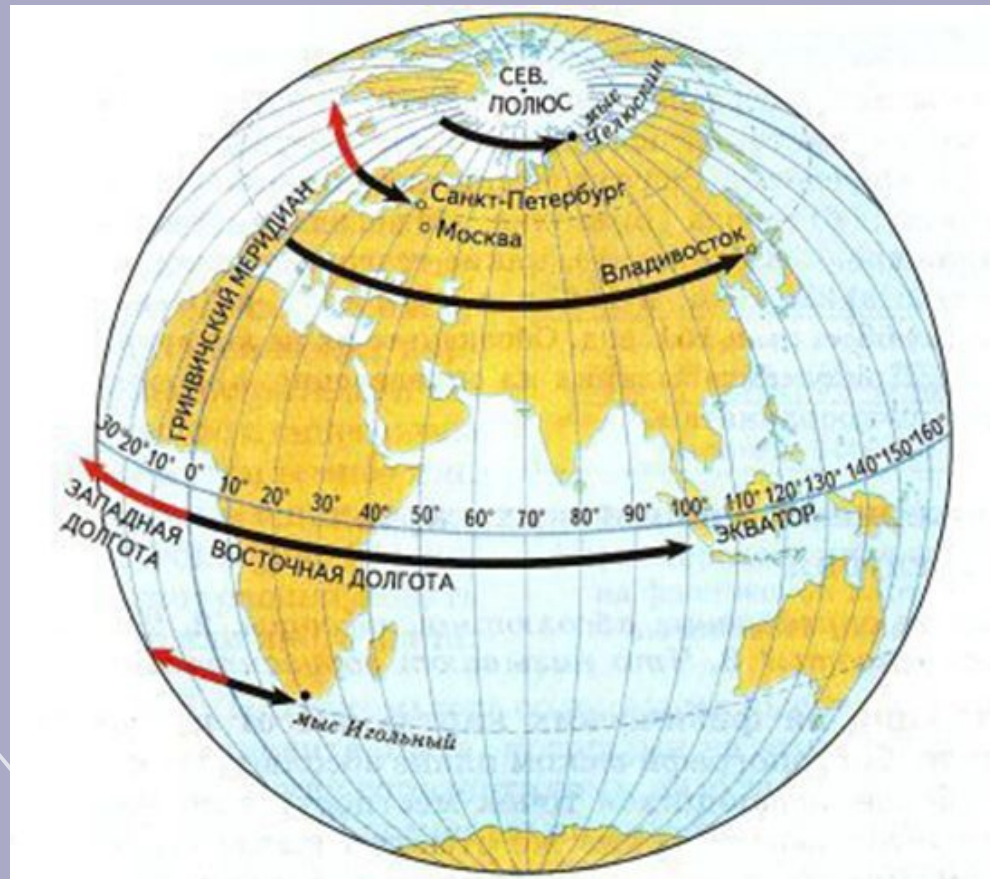
- город Каир находится в Африке, в с-в части;
- город находится к востоку от нулевого меридиана;
- меридиан на котором находится город Каир равен 32° ;
- географическая долгота города Каира равна 32° в.д.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Определите долготу объектов: Проверьте долготу объектов:

- Санкт-Петербург
- Москва
- Владивосток
- Мыс Игольный

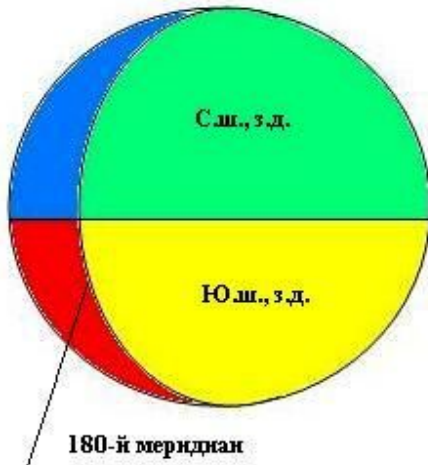
- 30° в.д.
- 37° в.д.
- 133° в.д.
- 20° в.д.



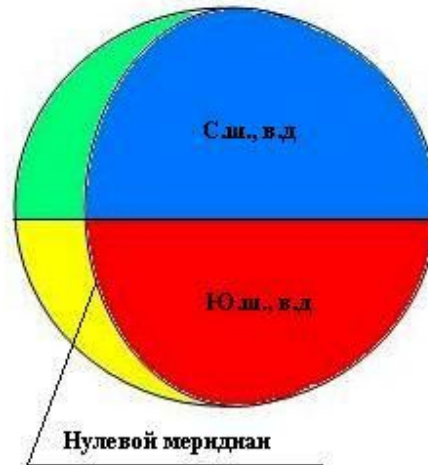
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ — широта и долгота, определяют положение точки на земной поверхности.

Западное
полушарие



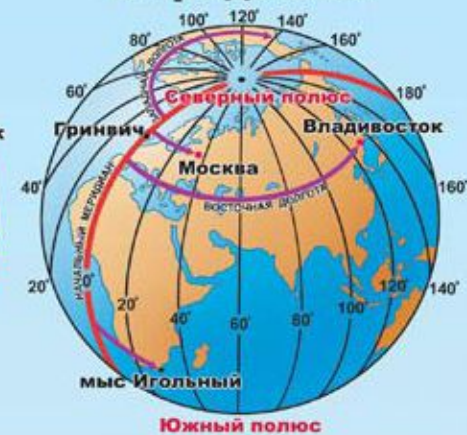
Восточное
полушарие



Параллели



Меридианы



Владивосток - 43° с.ш. 132° в.д.
Москва - 56° с.ш. 38° в.д.
Новосибирск - 55° с.ш. 83° в.д.
мыс Игольный - 35° ю.ш. 20° в.д.

Определение географических координат



Варианты записи координат:

с.ш. в.д.

с.ш. з.д.

ю.ш. в.д.

ю.ш. з.д.

ОПРЕДЕЛИТЕ КООРДИНАТЫ:

- 1) Город Москва
- 2) Остров Мадагаскар
- 3) Город Нью-Йорк
- 4) Остров Шри-Ланка
- 5) Город Красноярск

- 1) 15 с ш, 70 з д
- 2) 55 с ш, 180 д
- 3) 75 с ш, 40 в д
- 4) 60 с ш, 85 з д
- 5) 60 ю ш, 65 з д

- 1) 55 с ш, 38 в д
- 2) 20 ю ш, 50 в д
- 3) 41 с ш, 72 з д
- 4) 12 с ш, 80 в д
- 5) 56 с ш, 92 в д

- 1) Карибское море
- 2) Берингово море
- 3) Баренцево море
- 4) Гудзонов залив
- 5) Пролив Дрейка