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.**

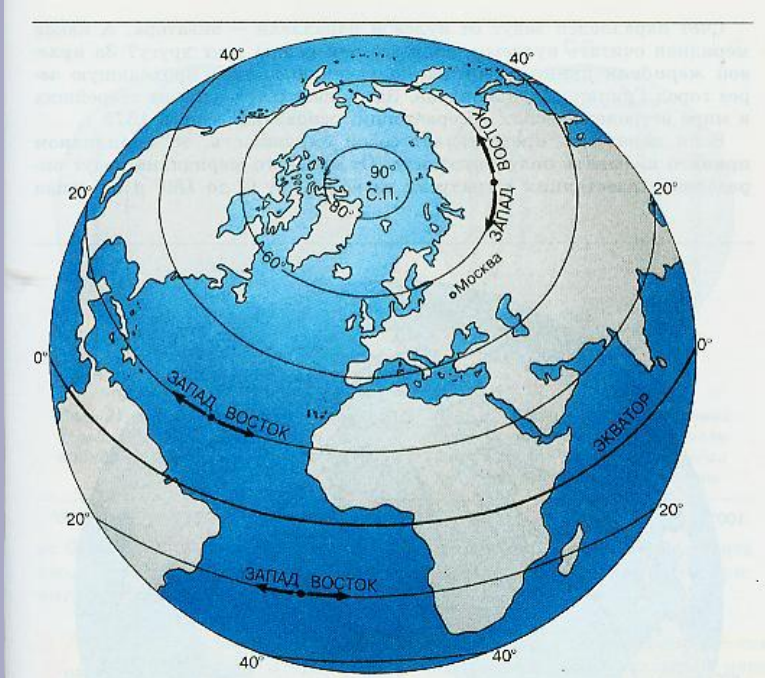
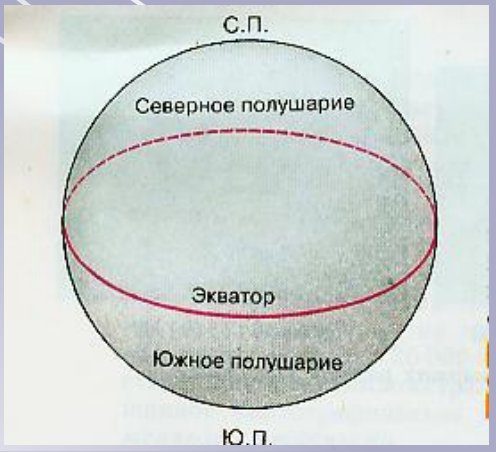
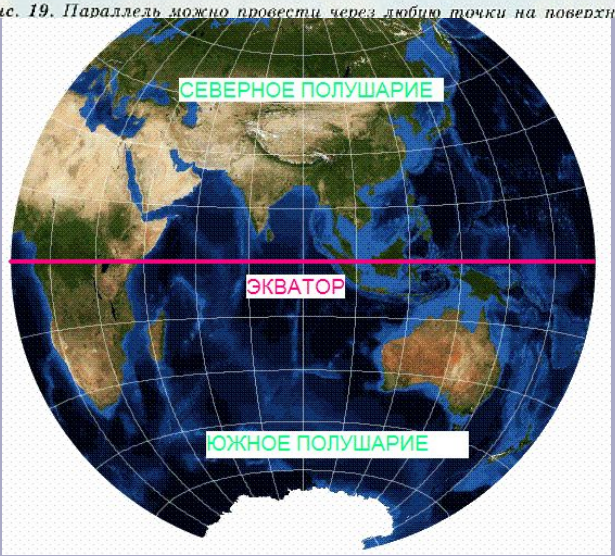


Рис. 19. Параллель можно провести через любую точку на поверхности





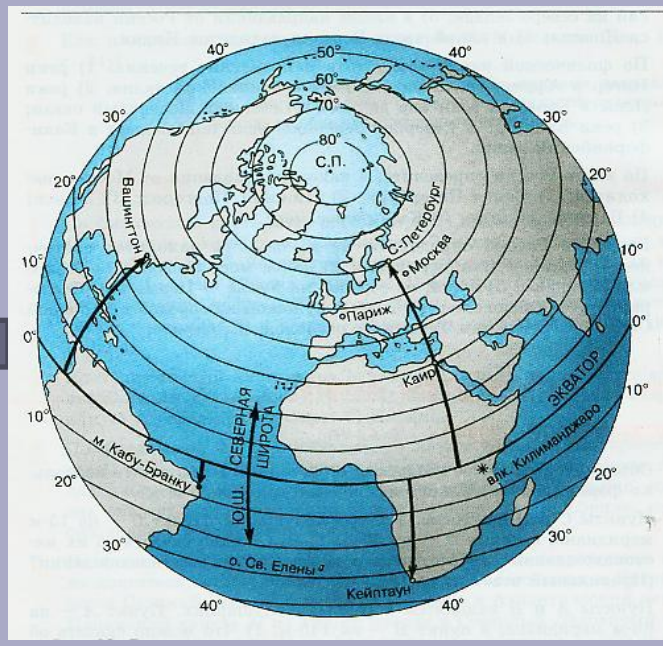
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

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

северная широта с.ш.

экватор

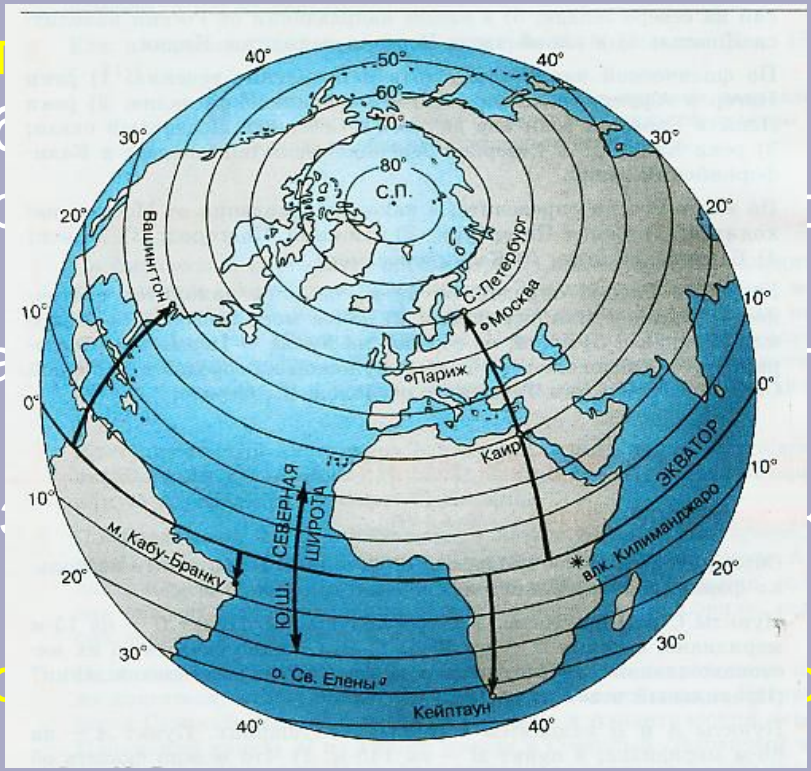
южная широта ю.ш.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Способ определения геог

- Найти географический об
- Определить в каком напр дится этот объект.
- Определить широту пара ся этот объект.
- Записать полученный ре кной) широты.



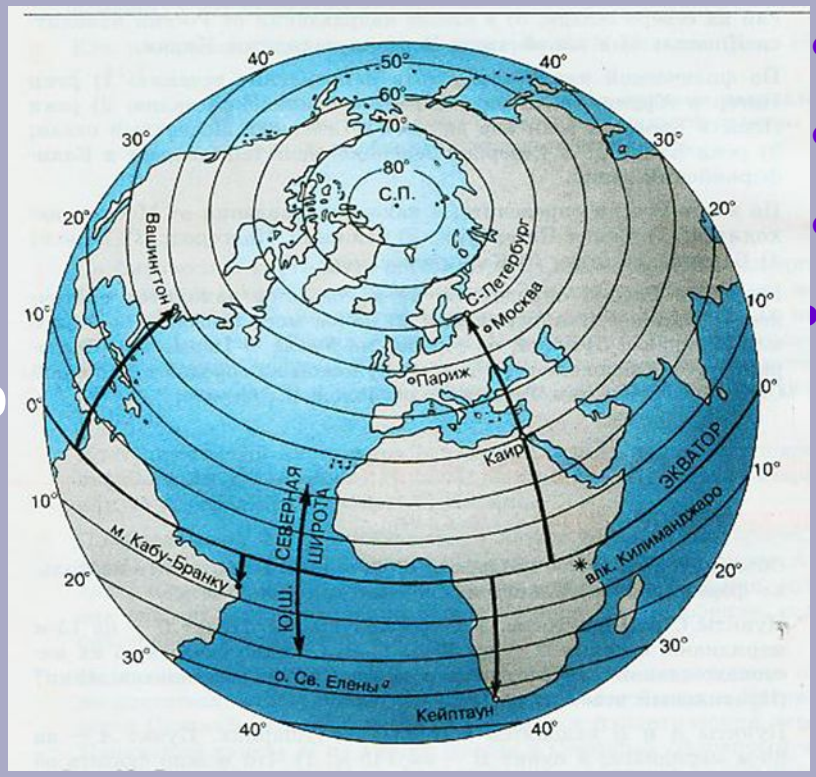
Эталон. Определение геог рода Каира:

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

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

Определите широту объектов: Проверьте широту объектов:

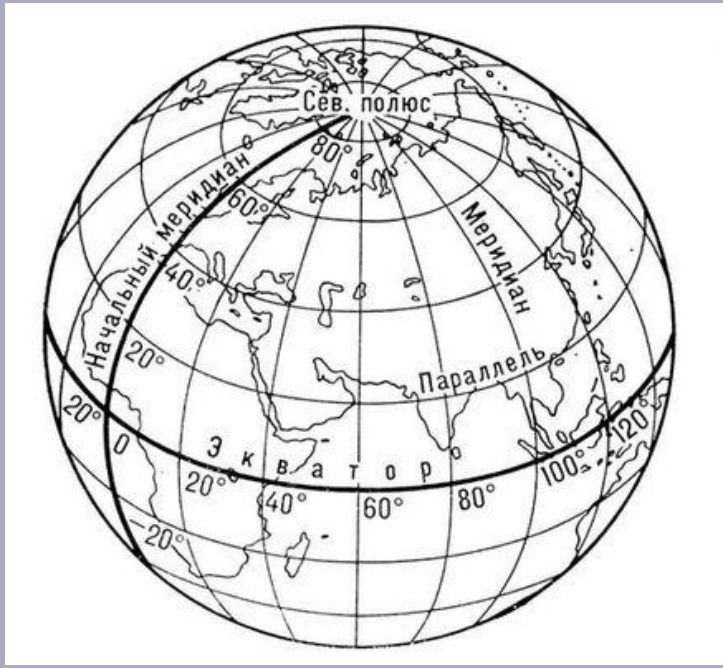
- Санкт-Петербург
- Москва
- Вашингтон
- Кейптаун
- Вулкан Килиманджаро
- Мыс Кабу-Бранку



- 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.



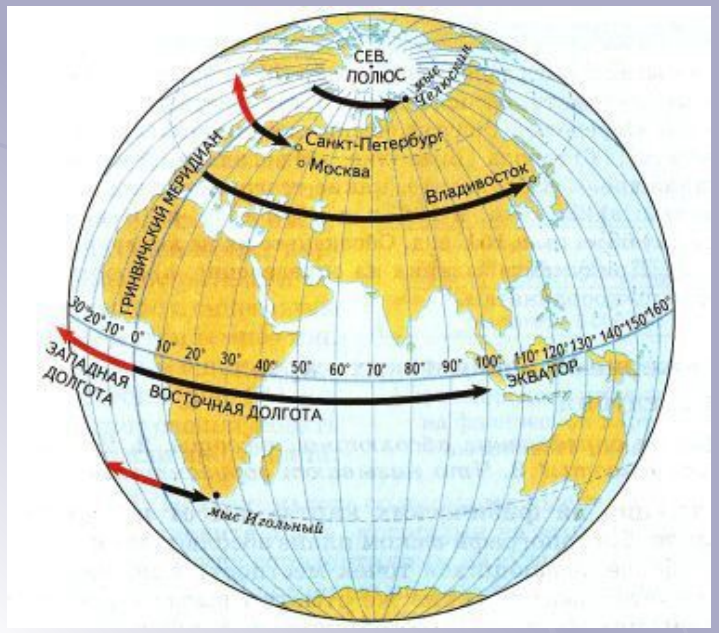
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

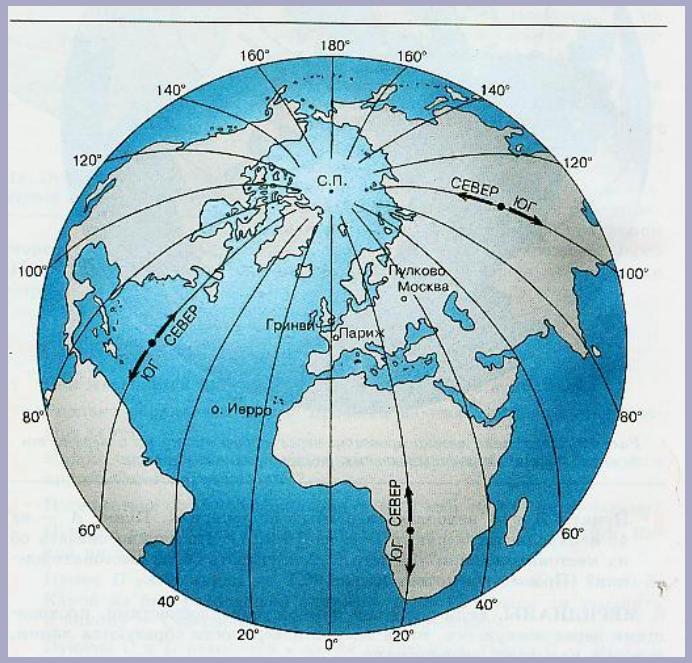
Географическая долгота – это расстояние от нулевого меридиана до заданного объекта выраженное в градусах от 0° до 180°

западная долгота з.д.

восточная долгота в.д.

0 меридиан

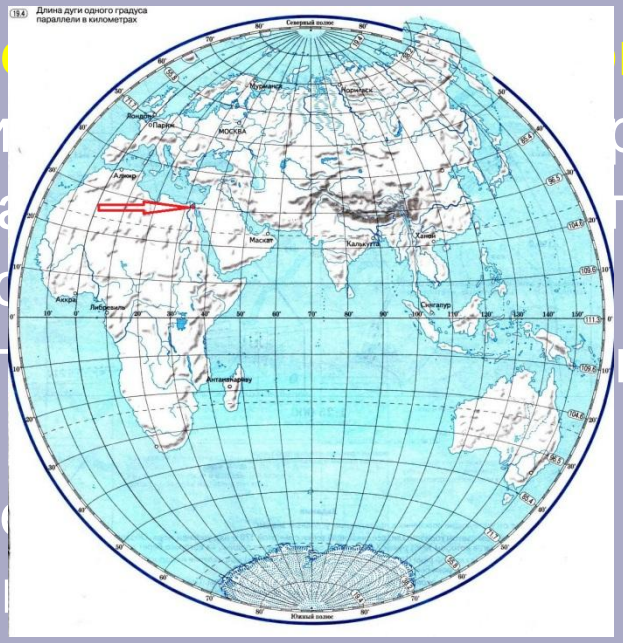


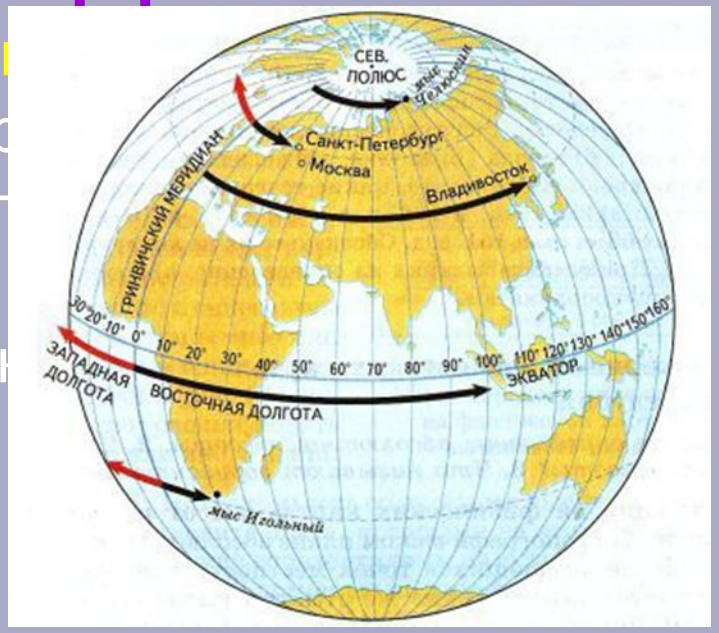


ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Способ определе

- Найти географи
- Определить в ка
  находится этот о
- Определить дол
  этот объект.
- Записать получе
  (восточной) дол





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 32º;
- географическая долгота города Каира равна 32ºв.д.

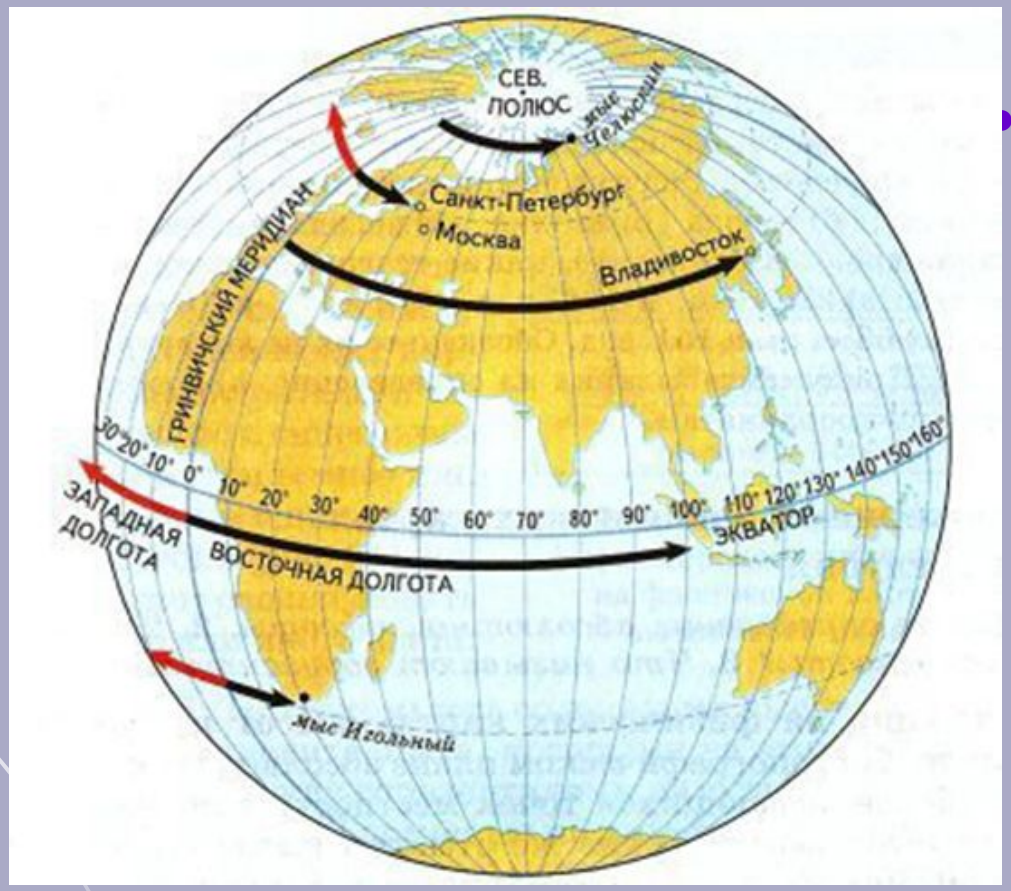
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Определите долготу объектов:

- Санкт-Петербург
- Москва
- Владивосток
- Мыс Игольный

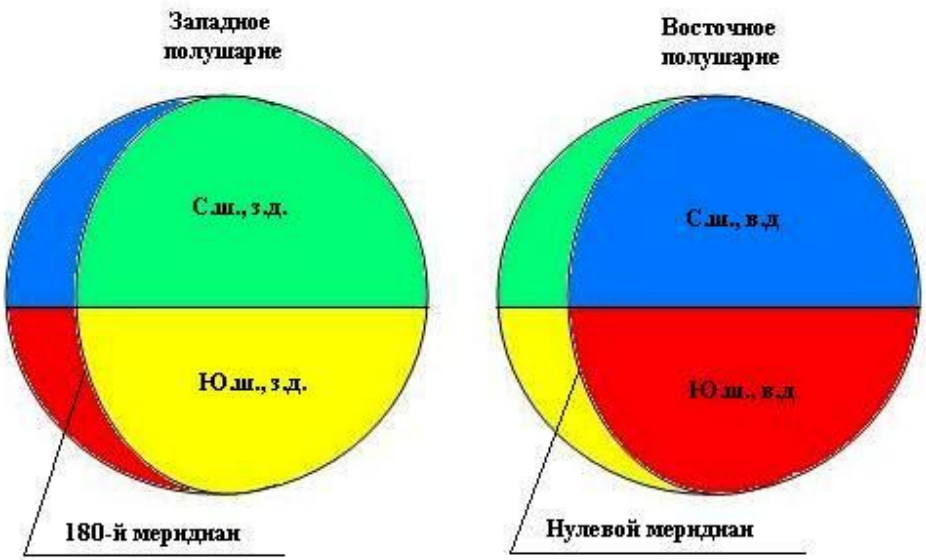
Проверьте долготу объектов:

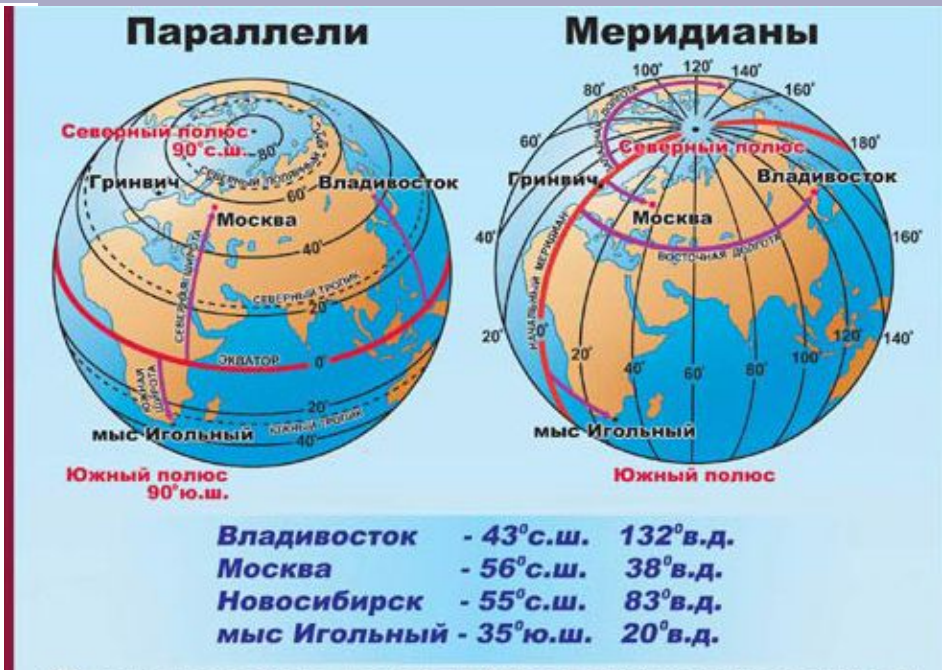
- 30° в.д.
- 37° в.д.
- 133° в.д.
- 20° в.д.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

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





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