

# Географические координаты (широта и долгота)



Горбунова О.В. учитель географии МОУ "СОШ с. Алексеевка  
Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области"

# Цели урока:

- Узнать, что такое географические координаты;
- Научиться определять географическую широту и долготу.



## Проверь себя

- Что называется полюсом?
- Что такое экватор?
- Чем отличаются меридианы и параллели?



# Выбери ответ

**1. Точки пересечения воображаемой оси с земной поверхностью называются:**

1. Меридианами;
2. Полюсами;
3. Экватором;
4. Параллелями.



# Выбери ответ

2. Кратчайшая линия, проведенная по поверхности Земли от одного полюса до другого называется:
1. Меридианами;
  2. Полюсами;
  3. Экватором;
  4. Параллелями.



# Выбери ответ

3. Назовите самую длинную параллель.
  
4. Длина параллелей от экватора к полюсам:
  1. Уменьшается;
  2. Увеличивается;
  3. Не изменяется.



# Выбери ответ

## 5. Найдите соответствие:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. экватор;   | 1. дуга;       |
| 2. меридиан;  | 2. окружность; |
| 3. параллель; | 3. $360^\circ$ |
|               | 4. $180^\circ$ |



# Выбери ответ

## 6. Найдите соответствие:

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 1. Экватор;   | 1. 20000 км.       |
| 2. меридиан;  | 2. 40000 км.       |
| 3. параллель; | 3. различной длины |





## Выбери ответ

**7. Направление «север-юг»  
указывает:**

1. экватор;
2. меридиан;
3. параллель.

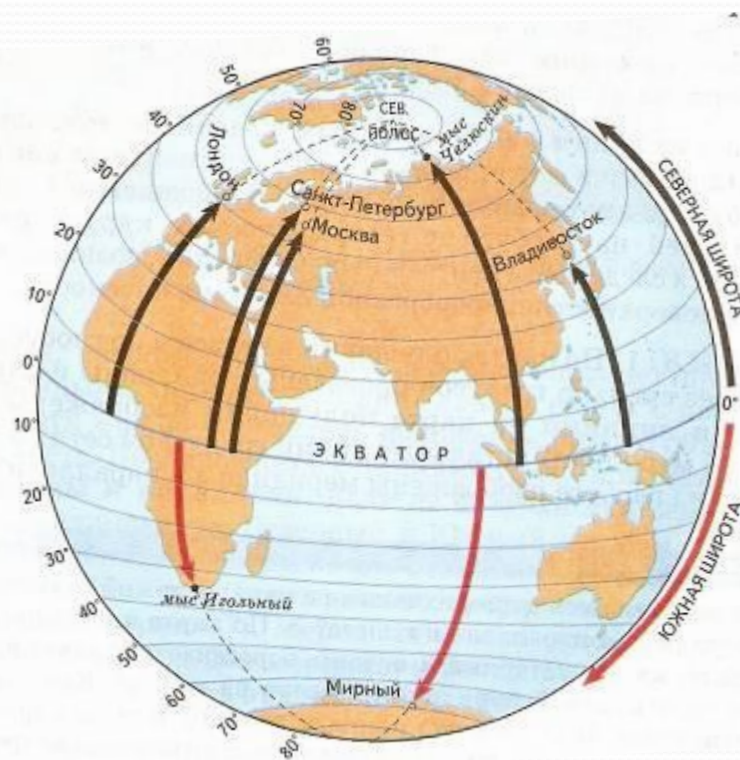
# Географическая широта

Параллели – линии широты.

*Начало отсчета широт – экватор.*

Все точки земной поверхности, находящиеся к северу от экватора, имеют **северную широту (с. ш.)**

Все точки земной поверхности, находящиеся к югу от экватора, имеют **южную широту (ю. ш.)**



# Определение географической широты.

1. Найдите ближайшую к объекту параллель со стороны экватора и определите ее широту;
2. Определите число градусов от этой параллели до объекта;
3. Прибавьте получившееся число к широте параллели.

# Задания.

1. По карте полушарий в атласе определите широту северной параллели, пересекающей Африку.
2. Чему равна географическая широта Северного и Южного полюсов?
3. Определите широту городов Москва и Владивосток.



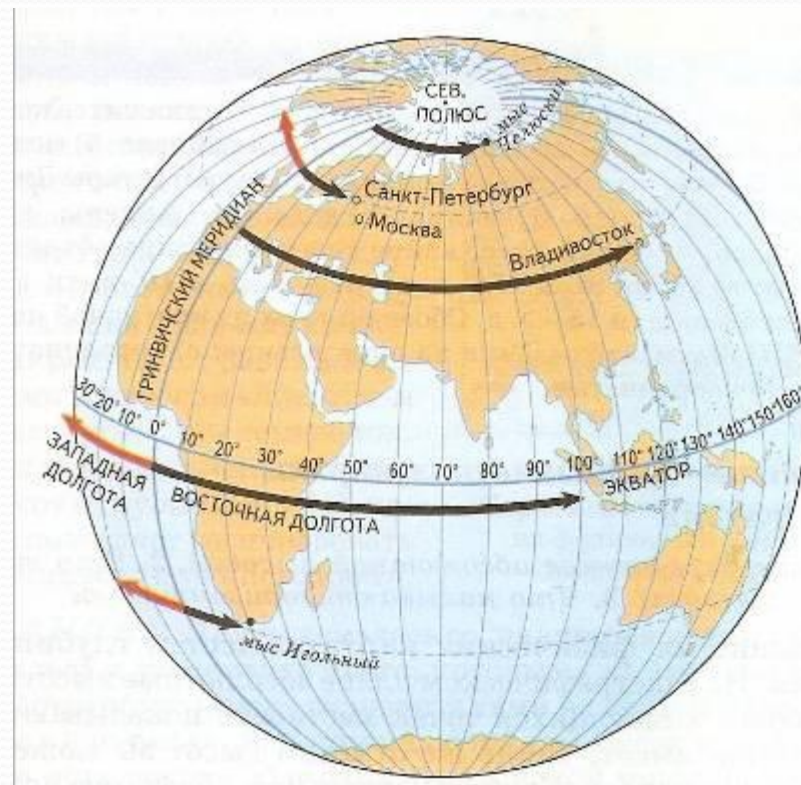
# Географическая долгота

**Меридианы** – линии долготы.

*Начало отсчета долготы – **Гринвичский** (нулевой, начальный) меридиан.*

Все точки Восточного полушария имеют **восточную долготу** (в. д.)

Все точки Западного полушария имеют **западную долготу** (з. д.)



# Определение географической долготы.

1. Найдите ближайший к объекту меридиан со стороны начального меридиана и определите его долготу.
2. Определите количество градусов от этого меридиана до объекта.
3. Прибавьте получившееся число к долготе меридиана.

# Задания.

1. Пользуясь картой полушарий в атласе, определите долготу городов Мехико и Токио.
2. Определите географическую долготу Сиднея, Вашингтона, Москвы.



# Географические координаты

*Широта и долгота –*

это географические  
координаты точки земной  
поверхности.

*Москва* -  $56^{\circ}$  с. ш. и  $38^{\circ}$  в. д.



# Задания.

1. Определите географические координаты горы Джомолунгма (Эверест), города Бразилиа, вулкана Килиманджаро.
2. Определите, какие географические объекты имеют координаты:
  1.  $28^{\circ}$  ю. ш. и  $138^{\circ}$  в. д.
  2.  $4^{\circ}$  с. ш. и  $10^{\circ}$  в. д.
  3.  $63^{\circ}$  с. ш. и  $151^{\circ}$  з. д.



# Домашнее задание

1. §12, 13
2. Подготовиться к практической работе.

