

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° |
| | 4. 180° |



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.

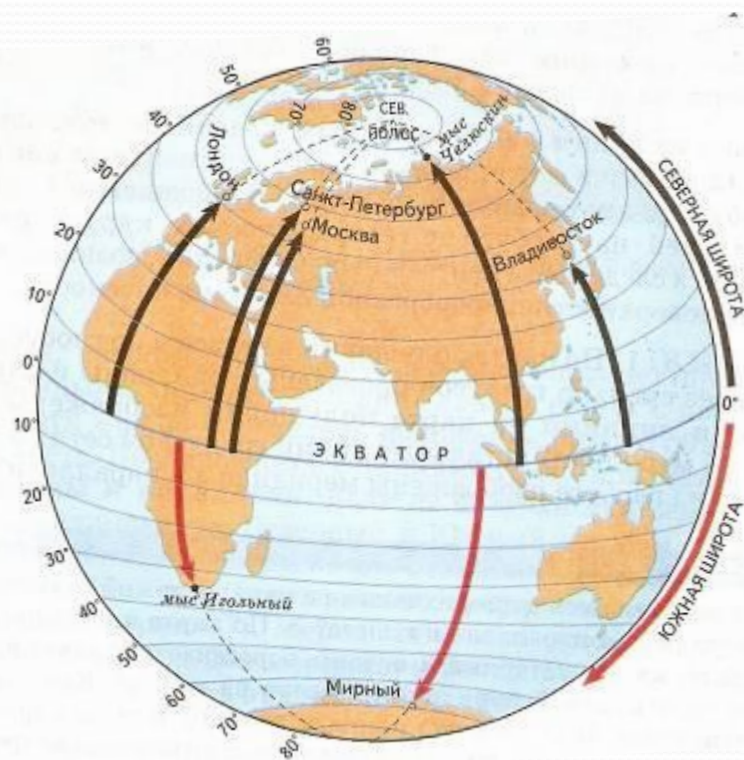
Географическая широта

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.



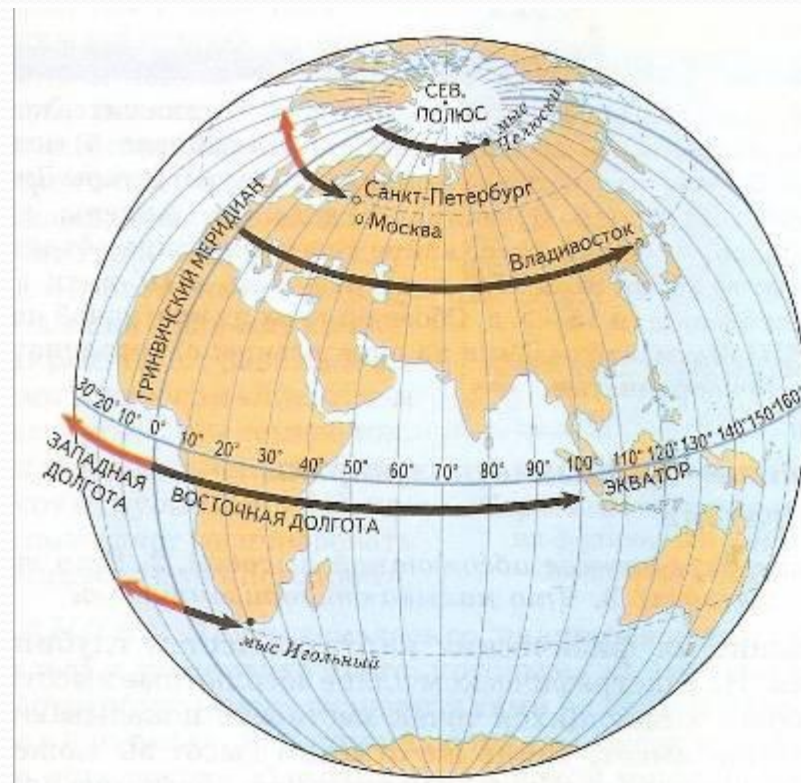
Географическая долгота

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° с. ш. и 38° в. д.

Задания.

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



Домашнее задание

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

