

Тема: Географические координаты.



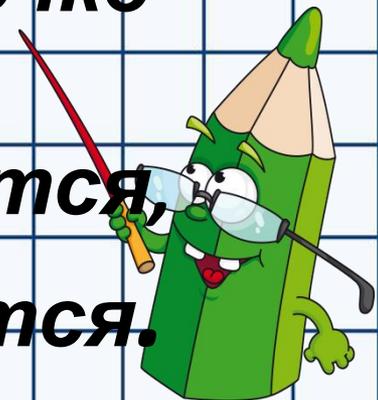
*На карте – огромная планета Земля:
Реки и горы, равнины, моря.
Точка на карте зовется «объект»
Такое понятие ввёл человек.
Сегодня мы с вами узнаем о том,
Что каждая точка имеет свой дом,
Чтобы её отыскать в целом мире,
Ей указали этаж и квартиру.*



**ребятам,
Если не следовать координатам
Этаж называется широтой,
Номер квартиры – её долготой.
Как отыскать в дом заветный
ключик?**

**Карта и глобус нас этому учат.
Нам остается припомнить
немного,
Какие ведут к каждой точке
дороги.**

**Как только дороги пересекутся,
Искомые точки сразу найдутся.**



Повторение:

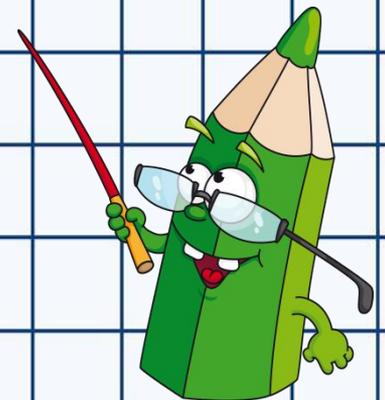
параллели

меридианы

экватор

северный полюс

южный полюс



Географические координаты - ЭТО

1. географическая широта



северная южная

2. географическая долгота



восточная западная

– это географический адрес объекта на глобусе или карте.

Географическая широта –
это величина дуги меридиана
от экватора к северу или к
югу до заданной точки (*или*
параллель, на которой
расположен географический
объект)



- Помните, какая параллель находится в центре?

**Глобус делит ровная
Линия условная.**

**Выше – север, ниже – юг.
Назови границу, друг.**

Экватор

- На какие полушария она делит?
На северное и южное.



Правило 1

Точки, расположенные к северу от экватора, находятся в северном полушарии, следовательно, имеют северную широту, которая сокращенно записывается – с.ш.



Правило 2:

Точки, расположенные к югу от экватора, находятся в южном полушарии, следовательно, имеют южную широту, которая сокращенно записывается – ю.ш.

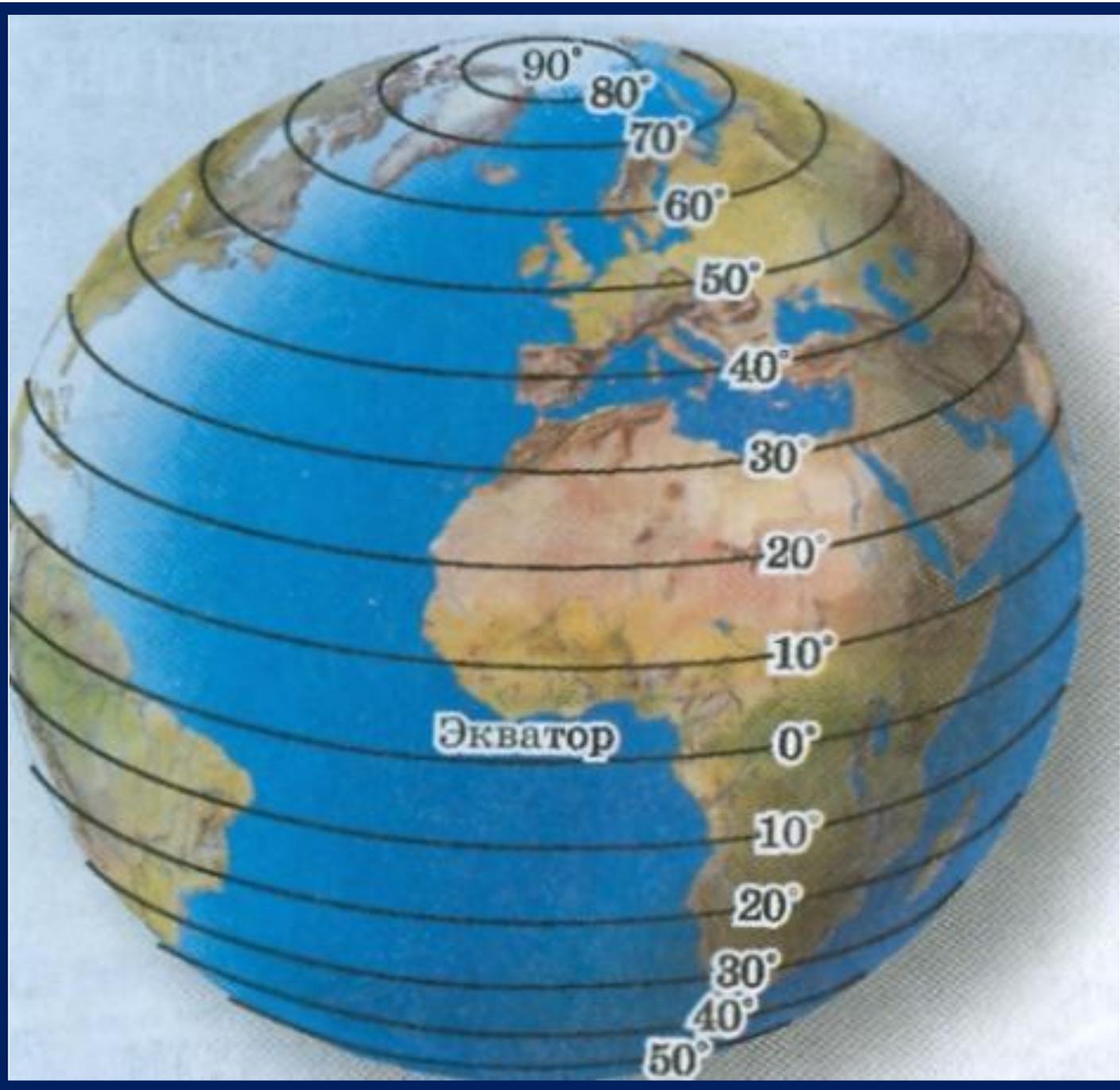


-Параллели имеют величину в градусах.

-Откуда начинается отсчет?

Отсчет всегда от экватора

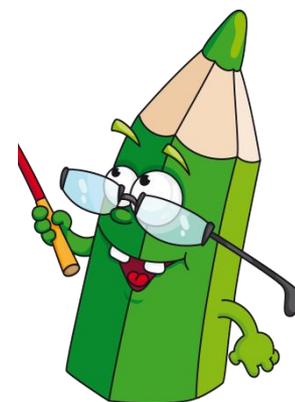
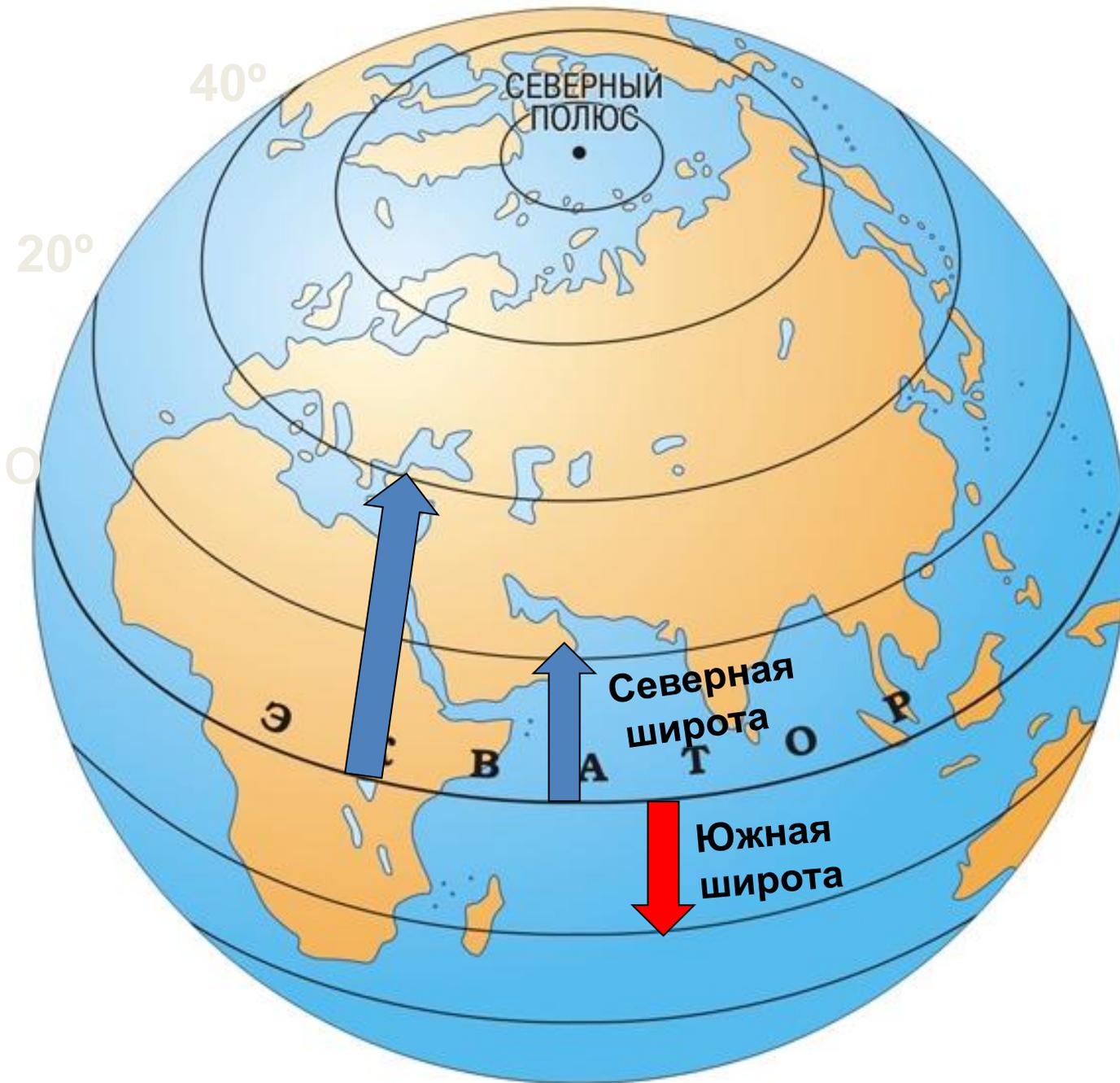




Для того чтобы определить широту,
необходимо выполнить следующие
действия:

- Найти объект на карте.
- Определить в каком он полушарии?
(Такая и будет широта: северная или южная)
- Определить, на какой параллели расположен объект? (такова его и широта)





Практические задания:

- По физической карте мира определите:
- 1. в каком полушарии находится материк Африка, Северная Америка, Австралия, Южная Америка., остров Мадагаскар, Новая Земля, Новая Зеландия, Тасмания, Японские острова, Гренландия.
- Полуостров Сомали, Таймыр, Скандинавский, Камчатка.



Определяем географическую широту объекта:

объект	географическая широта
Дели	
Пекин	
Канберра	
Токио	
Москва	
Вашингтон	
Бразилиа	

- Географическая долгота – это величина дуги параллели от нулевого меридиана к западу или к востоку до заданной точки (*или меридиан, на которой расположен географический объект*)



Какой меридиан является
начальным?

Нулевой меридиан или гринвичский.

На какие полушария он делит?
на западное и восточное.



- Гринвичский меридиан делит Землю на восточное и западное полушарие. Линия перемены дат является границей между НИМИ



Правило 3:

- Точки, расположенные к западу от нулевого меридиана, находятся в западном полушарии, следовательно, имеют западную долготу, з.д.



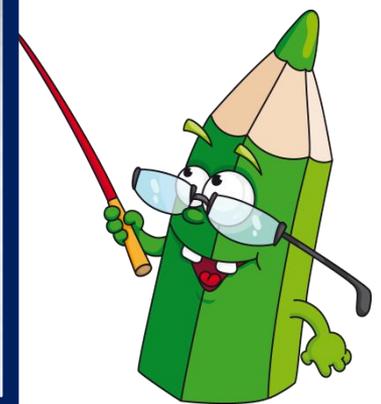
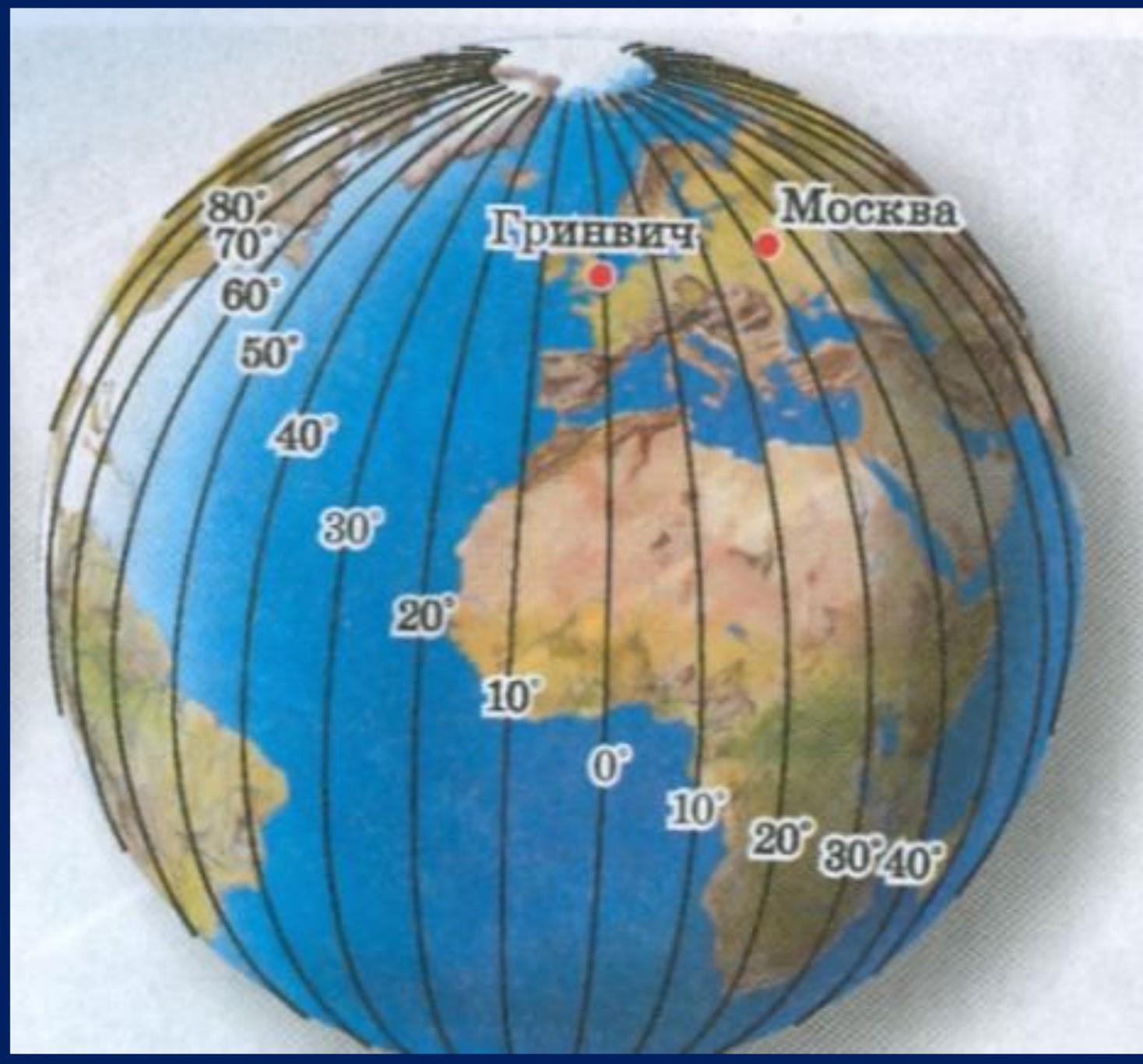
Правило 4:

- Точки, расположенные к востоку от нулевого меридиана, находятся в восточном полушарии, следовательно, имеют восточную долготу, – В.д.



- Меридианы имеют величину в градусах
- Откуда начинается отсчет?
- ПОМНИТЕ! Отсчет всегда начинается от нулевого меридиана

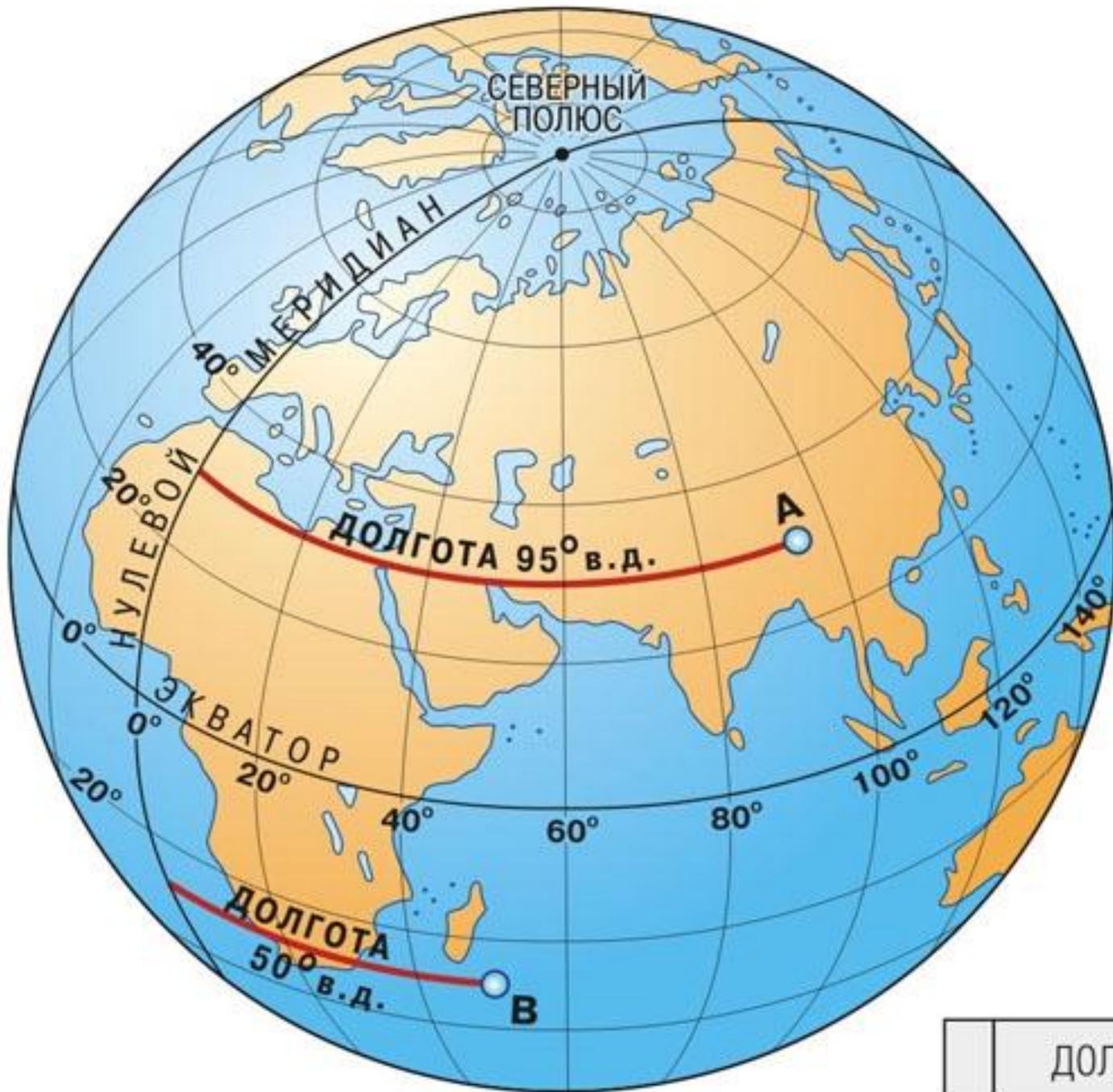




Для того чтобы определить долготу,
необходимо выполнить следующие
действия:

- Найти географический объект на карте.
- Определить, в каком полушарии расположен объект. (Это определит западную или восточную долготу).
- Найти меридиан, который проходит через объект. (Это и будет долгота)





	ДОЛГОТА

Последнее золотое правило!!!!!!

- При определении географических координат объекта ВСЕГДА сначала указываем географическую широту (с.ш. или ю.ш.), а потом географическую долготу (в.д. или з.д.)

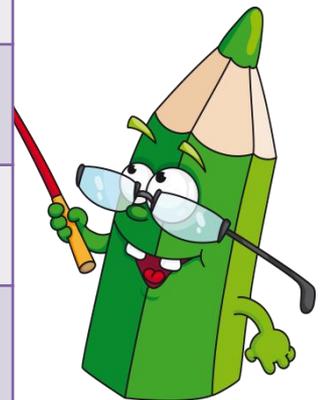
ПРИМЕР!!!!!!

МОСКВА - 56° с.ш. и 38° в.д.



Определяем географическую широту объекта:

объект	географическая долгота
Дели	
Пекин	
Канберра	
Токио	
Москва	
Вашингтон	
Бразилиа	



Определить географические объекты по их кординатам:

1. 20° ю.ш. и 46° в.д.
2. 42° ю.ш и 174° в.д.
3. 70° с.ш. и 40° з.д.
4. 53° ю.ш.и 70° з.д.
5. 30° с.ш. и 30° в.д.
6. 50° ю.ш. и 70° в.д.

1. о. Мадагаскар
2. Новая Зеландия
3. Гренландия
4. Огненная Земля
5. Каир
6. О. Кергелен



Найти объекты по координатам:

- 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



Проверь себя:

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

