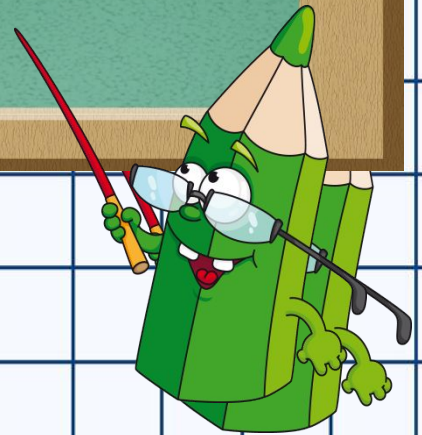
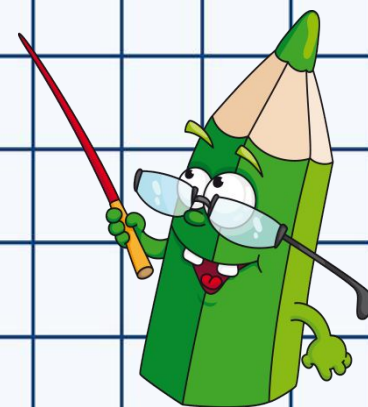


Тема: Географические координаты.



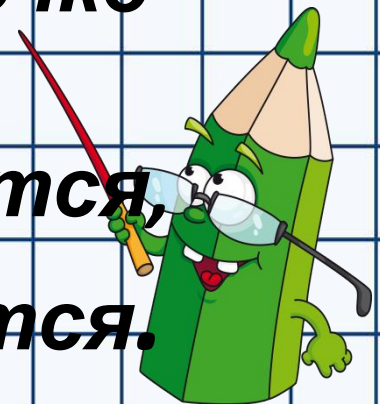
*На карте – огромная планета Земля:
Реки и горы, равнины, моря.
Точка на карте зовется «объект»
Такое понятие ввёл человек.
Сегодня мы с вами узнаем о том,
Что каждая точка имеет свой дом,
Чтобы её отыскать в целом мире,
Ей указали этаж и квартиру.*



**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:

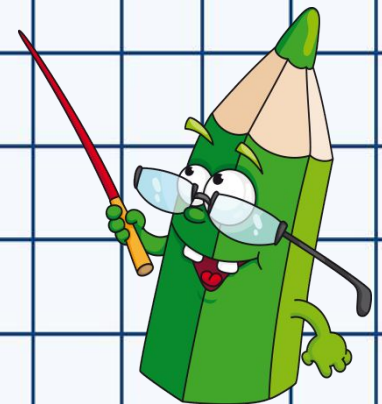
параллели

меридианы

экватор

северный полюс

южный полюс



Географические координаты - ЭТО

1. географическая широта

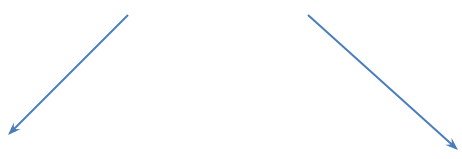


Diagram showing the components of geographical latitude: two blue arrows point from the underlined text '1. географическая широта' to the words 'северная' and 'южная'.

северная южная

2. географическая долгота

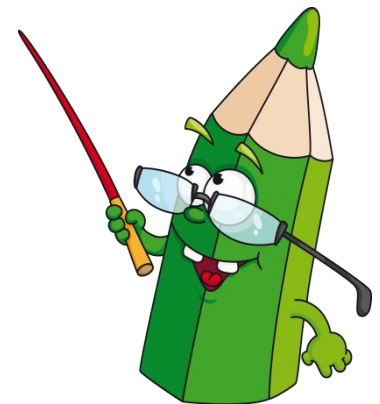


Diagram showing the components of geographical longitude: two blue arrows point from the underlined text '2. географическая долгота' to the words 'восточная' and 'западная'.

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*)



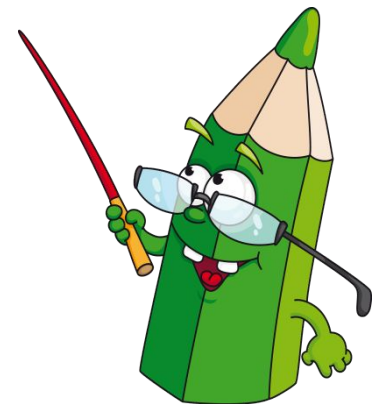
- Помните, какая параллель находится в центре?

**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	местонахождение	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.

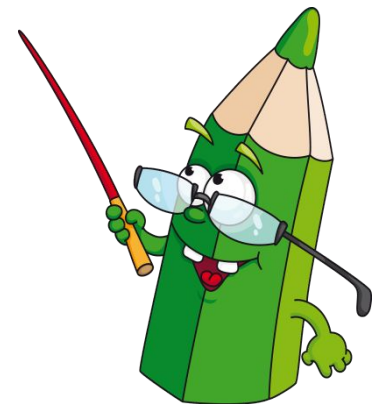


- Гринвичский меридиан делит Землю на восточное и западное полушарие. Линия перемены дат является границей между ними



Правило 3:

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

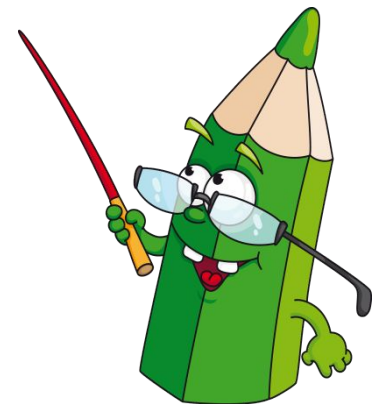


Правило 4:

- 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)



Определяем географическую широту объекта:

объект	географическая долгота
Дели	
Пекин	
Канберра	
Токио	
Москва	
Вашингтон	
Бразилиа	

