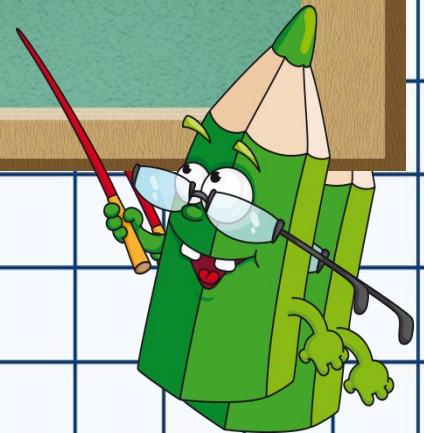
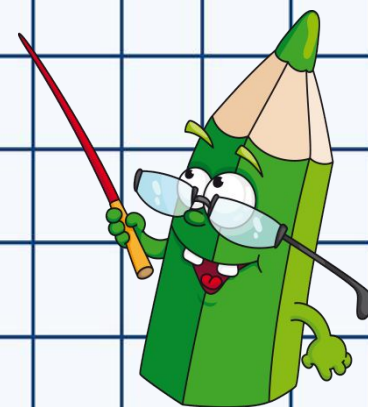


**Тема:**  
**Географические  
координаты.**



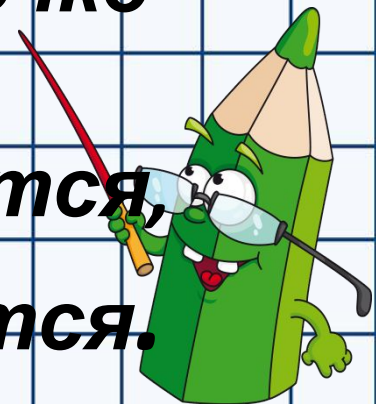
*На карте – огромная планета Земля:  
Реки и горы, равнины, моря.  
Точка на карте зовется «объект»  
Такое понятие ввёл человек.  
Сегодня мы с вами узнаем о том,  
Что каждая точка имеет свой дом,  
Чтобы её отыскать в целом мире,  
Ей указали этаж и квартиру.*



**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:

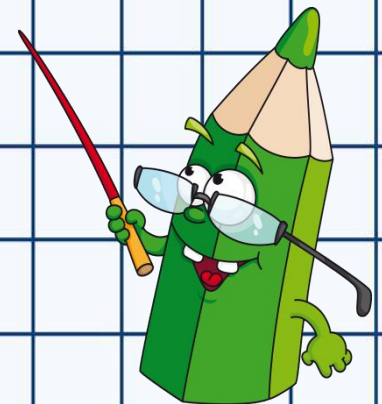
параллели

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*)



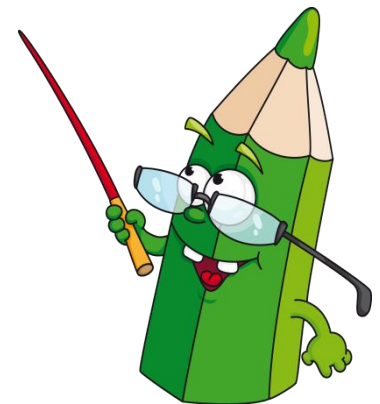
- Помните, какая параллель находится в центре?

**Глобус делит ровная  
Линия условная.**

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

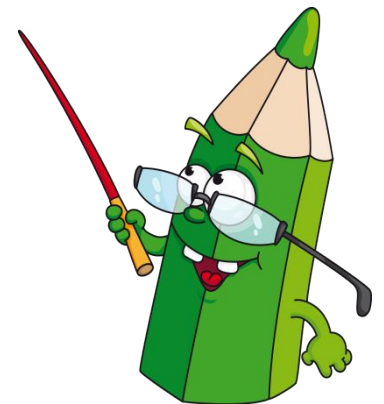
Экватор

- 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	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	

