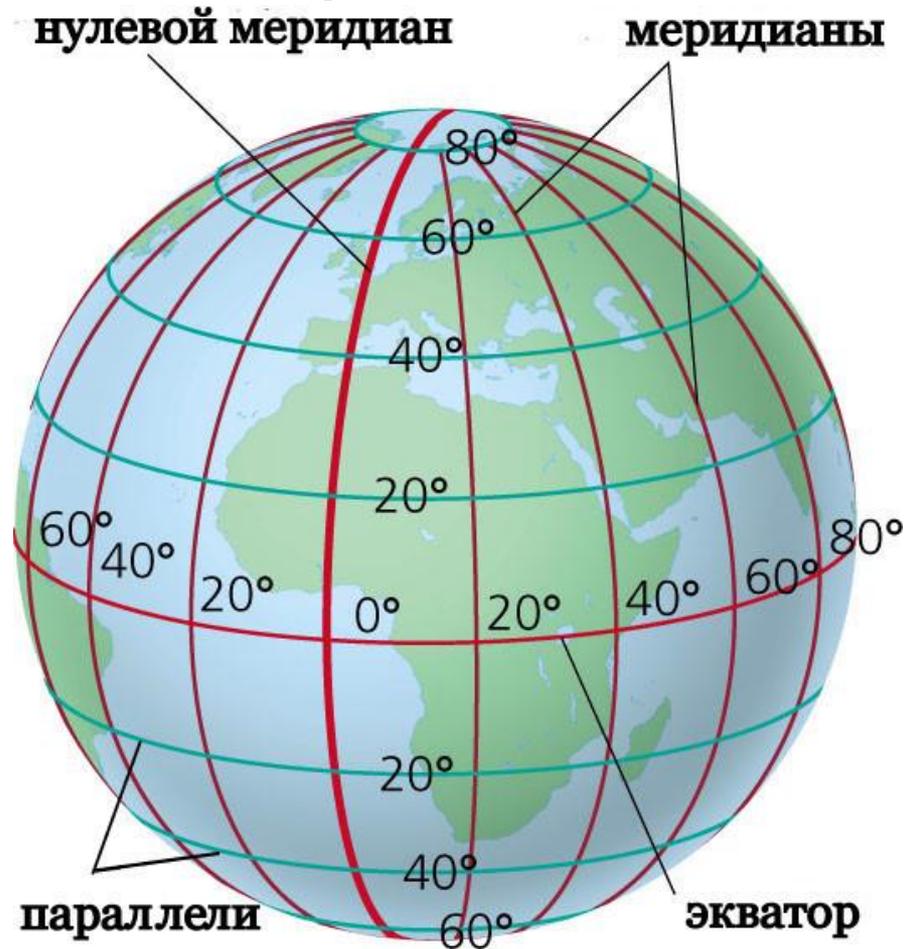


**Тема урока.**  
**ГРАДУСНАЯ СЕТЬ НА**  
**ГЛОБУСЕ И КАРТАХ.**

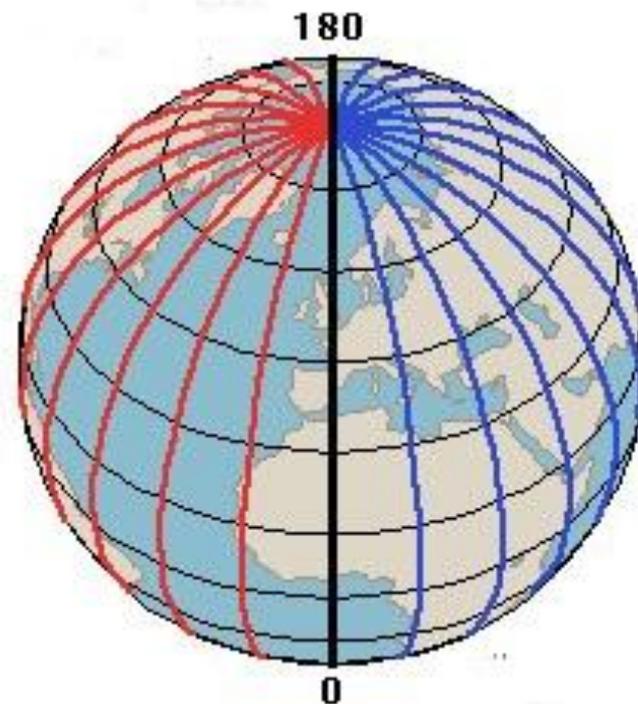
# Градусная сеть- система пересекающихся условных линий – параллелей и меридианов



- Меридиан-  
«полуденный»
- Меридиан-  
полуокружность
- Все меридианы  
равны по длине
- Меридиан можно  
провести через  
любую точку земного  
шара
- Меридиан  
показывает  
направление С-Ю



Начальный  
меридиан и  
меридиан  $180^\circ$   
разделяют Землю на  
Восточное и  
Западное  
полушария



Гринвичский (нулевой,  
начальный)  
меридиан

## Королевская обсерватория, Гринвич



## Лазер в обсерватории, луч которого отмечает нулевой меридиан



# Гринвич – район нулевого меридиана и «морские ворота» Лондона



**Знак Гринвичского  
меридиана.  
Гринвичская  
обсерватория**



**Гринвичская  
обсерватория.  
Медная лента,  
указывающая на  
меридиан**



# Определяем длину меридиана в градусах и километрах

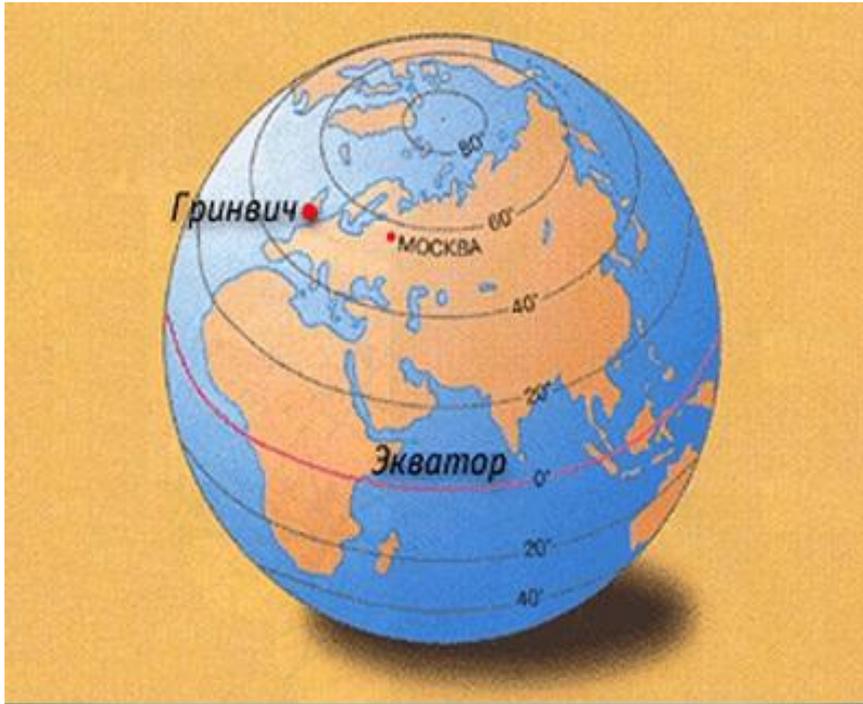
- Окружность Земли =  $360^\circ$
- Меридиан(полуокружность) =  $180^\circ$
- Длина окружности = 40 000 км



# Определяем длину дуги 1° меридиана

$$20\,000 \text{ км} / 180^{\circ} = 111 \text{ км}$$





- Параллели- это окружности
- Параллельны экватору
- Параллели различны по длине
- Экватор- самая длинная параллель
- Длина параллелей уменьшается от экватора на север и на юг
- Линии параллелей всегда показывают направление З-В
- Через любую точку Земли можно провести параллель

Столица Эквадора, город Кито, располагается на экваторе



Памятник экватору- 30-ти метровая башня, увенчанная глобусом



# Изображение меридианов и параллелей на глобусе и картах различно

