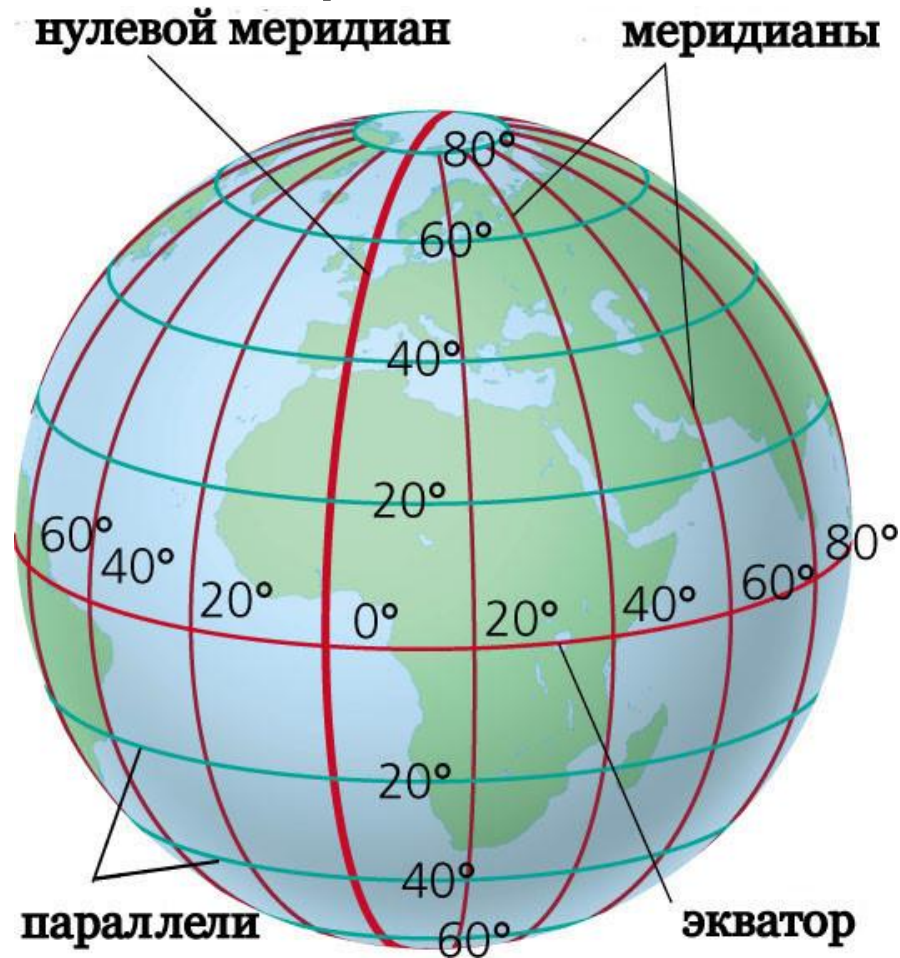


Тема урока.
ГРАДУСНАЯ СЕТЬ НА
ГЛОБУСЕ И КАРТАХ.

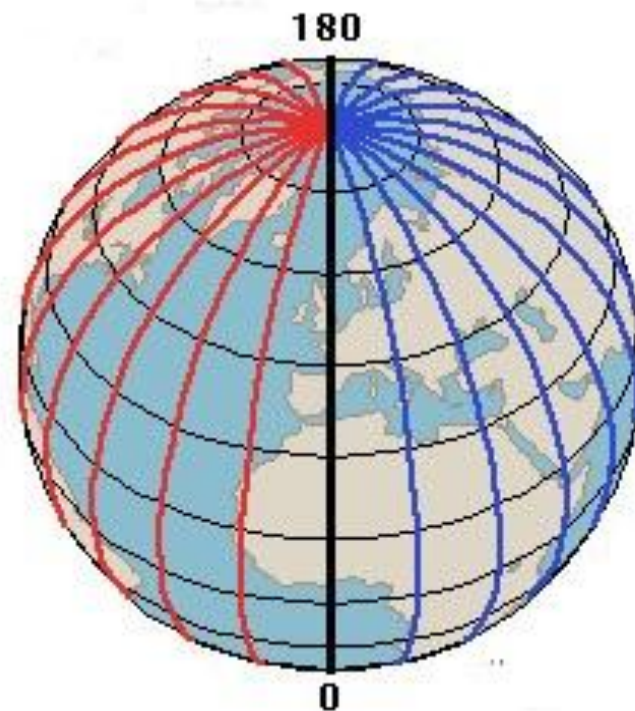
Градусная сеть- система пересекающихся условных линий – параллелей и меридианов



- 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°
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

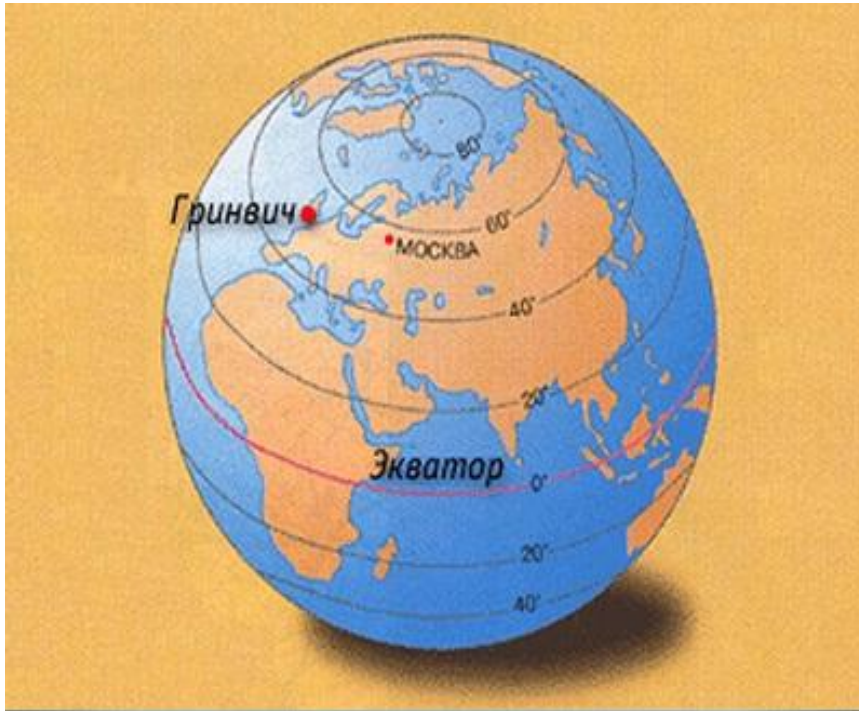
- Окружность Земли = 360°
- Меридиан(полуокружность) = 180°
- Длина окружности = 40 000 км



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

