



Определение расстояний и высот по глобусу



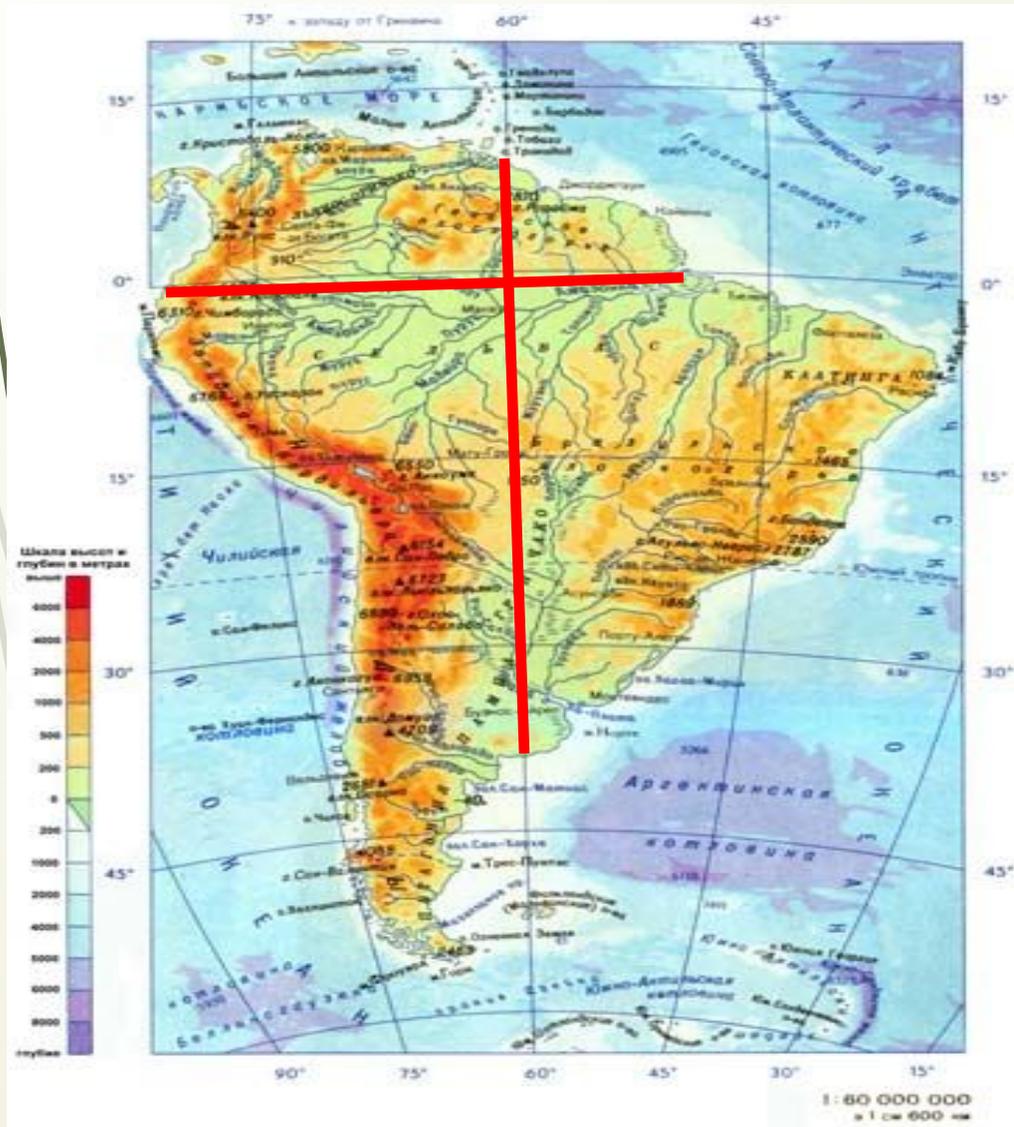
Алгоритм определения расстояния по меридиану

- Определить значение широты двух точек меридиана, расстояние между которыми необходимо рассчитать.
- Определить расстояние между двумя точками меридиана в градусной мере.
- Умножить полученное расстояние в градусной мере на 111 км. (средняя длина дуги меридиана в 1 градус).

Алгоритм определения расстояния по параллели

- Определить значения долготы двух точек параллели, расстояние между которыми надо измерить.
- Определить расстояние между точками параллели в градусной мере.
- Умножить полученное расстояние в градусной мере на количество км, которое записано в белом квадрате вдоль рамки карты (средняя длина дуги данной параллели в 1 градус).

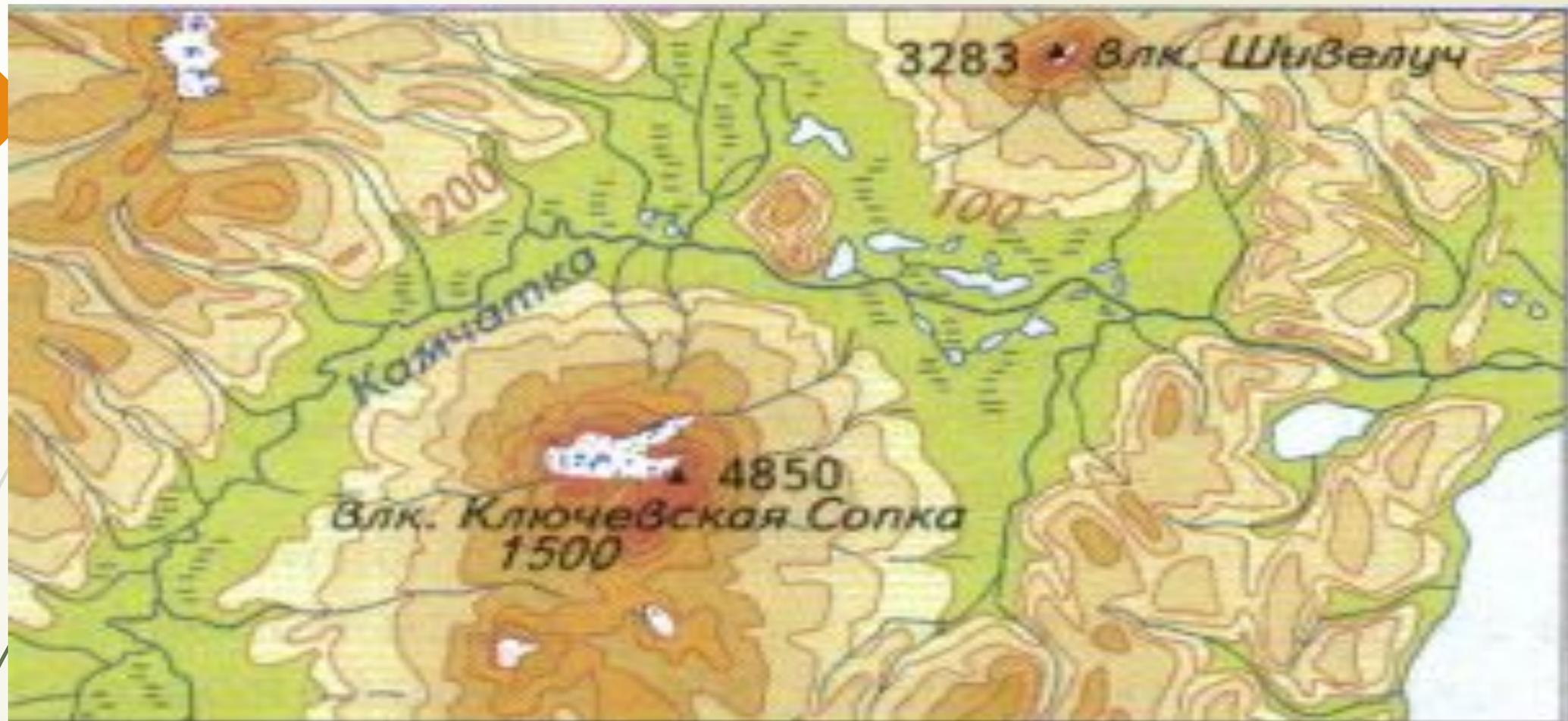
Рассчитайте протяженность Южной Америки



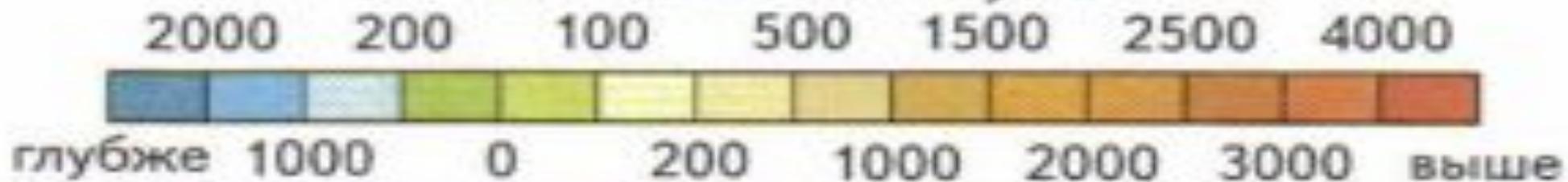
- В градусах и км по экватору
- $29^\circ \times 111 = 3219$ км
- В градусах и км по меридиану 60° з.д.
- $48^\circ \times 111 = 5328$ км

проверить

- 
- На глобусе формы рельефа изображают **ИЗОГИПСАМИ**. Это линии, соединяющие на карте точки с **ОДИНАКОВОЙ** абсолютной высотой.
 - Изображение рельефа дополняется **ПОСЛОЙНОЙ ОКРАСКОЙ**.
 - Характеризовать рельеф суши и морского дна помогает **ШКАЛА** высот и глубин.
 - **Изобаты** – это линии, соединяющие точки дна с одинаковой глубиной.



Шкала высот и глубин



- 
- На глобусе изогипсы (горизонтали) проводят синим цветом.
 - Низменности с абсолютной высотой (от 0 до 200 м) окрашивают зеленым цветом.
 - Возвышенности (с абсолютной высотой от 200 до 500 м) окрашивают желтым цветом.
 - Низкие горы (с абсолютной высотой от 1000 до 2000 м) окрашивают оранжевым цветом.
 - Средневысотные горы (с абсолютной высотой от 2000 до 5000 м и выше) окрашивают более насыщенными оттенками коричневого цвета.
- 