

Тема:

«Градусная сетка.

Параллели и

меридианы»



Параллелями

называют
линии,
условно
проведенные
по
поверхности
Земли
параллельно
экватору.



На карте обозначения параллелей подписаны по окружности.

В каких единицах указаны обозначения?



Экватор имеет обозначение 0° .

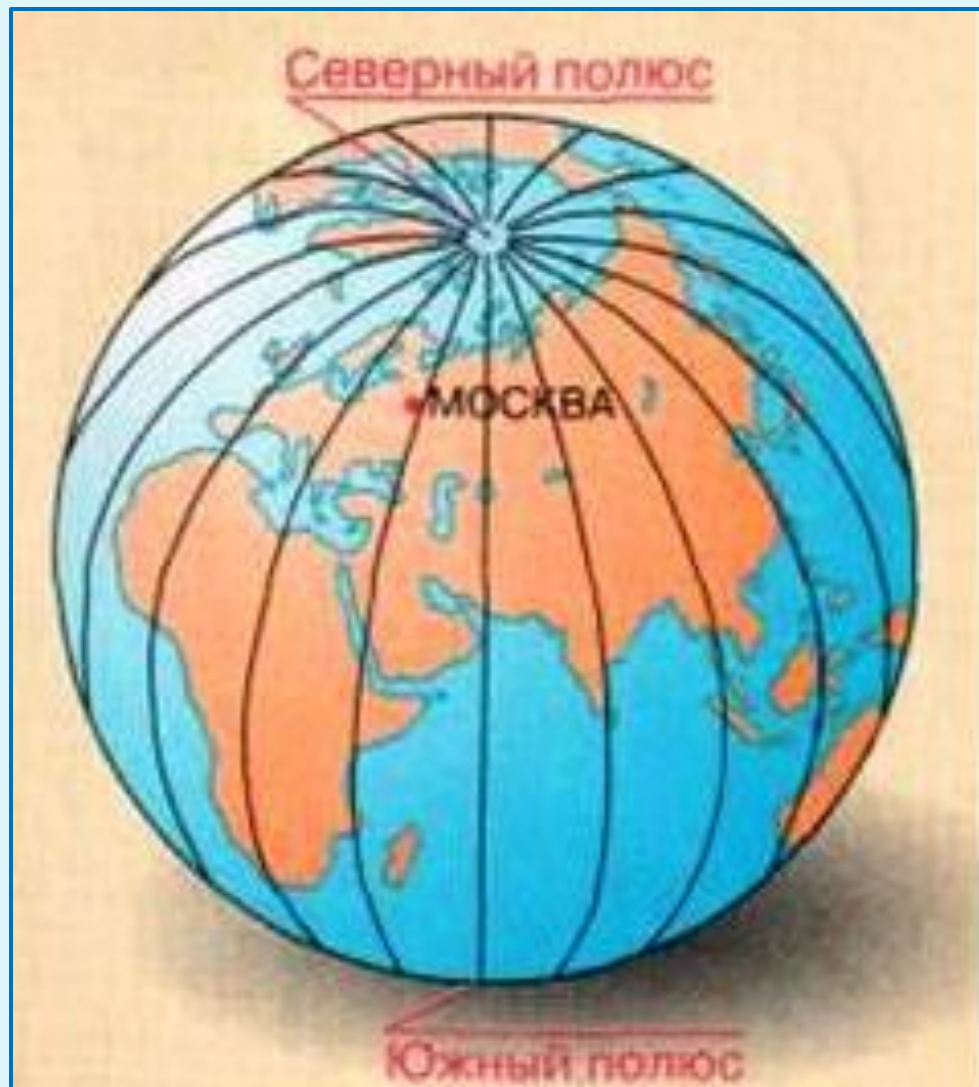
Все ли параллели имеют одинаковую длину?

Чем дальше от экватора к полюсам, тем меньше длина каждой последующей параллели.



Какую форму имеют меридианы?

Где на карте полушарий подписаны обозначения меридианов?



Меридианом называют кратчайшую линию, условно проведенную на поверхности от одного полюса к другому.

Начальный меридиан тот, который проходит через обсерваторию Гринвич недалеко от Лондона, поэтому он получил название Гринвичский, или начальный, или нулевой (имеет обозначение 0^0).



Величина 1° дуги в км

Величина 1° меридиана

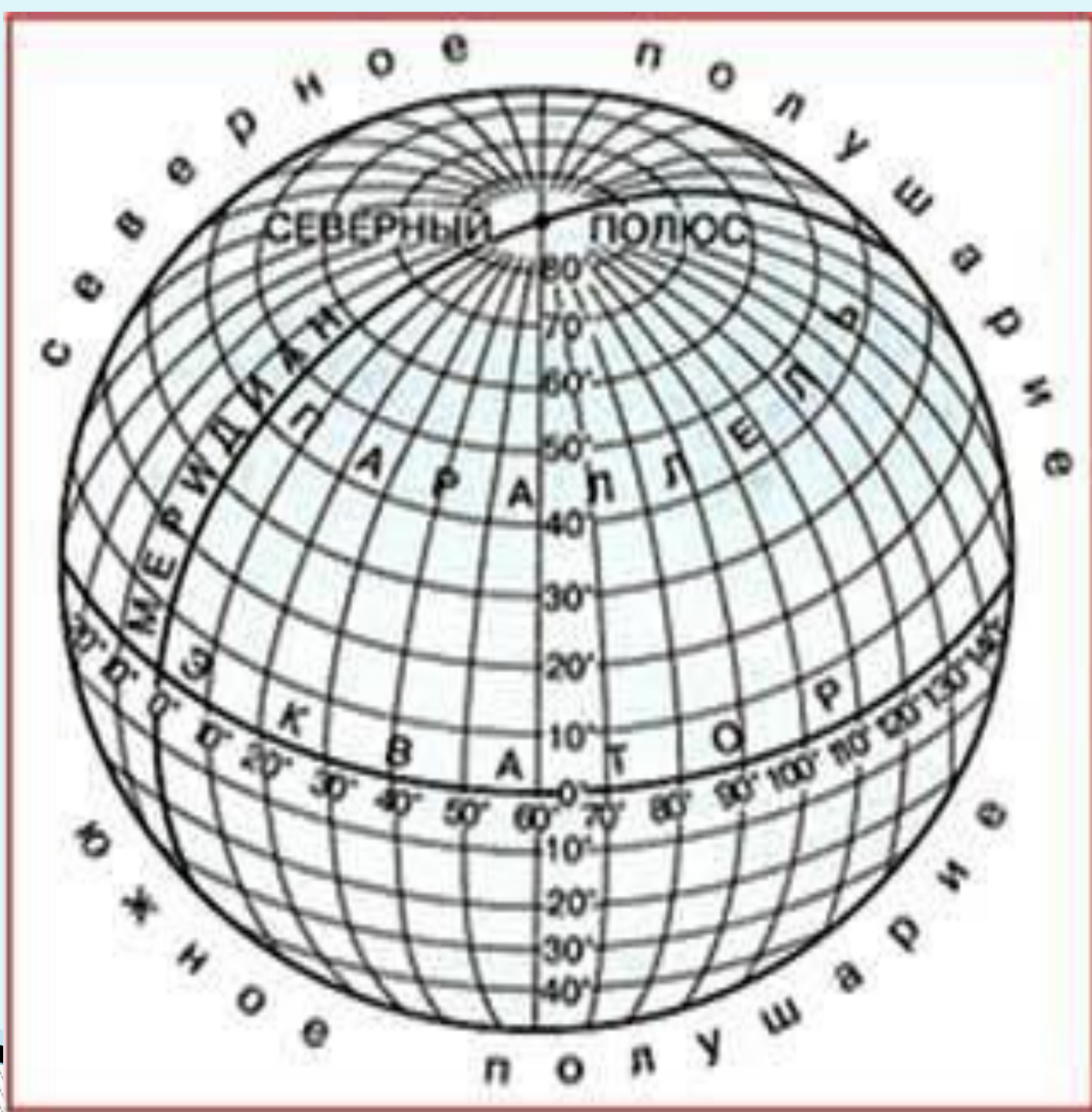
$$\begin{aligned} &20\,000 \text{ км} \\ &: 180^\circ \\ &= 111,3 \text{ км} \end{aligned}$$

Величина 1° параллели

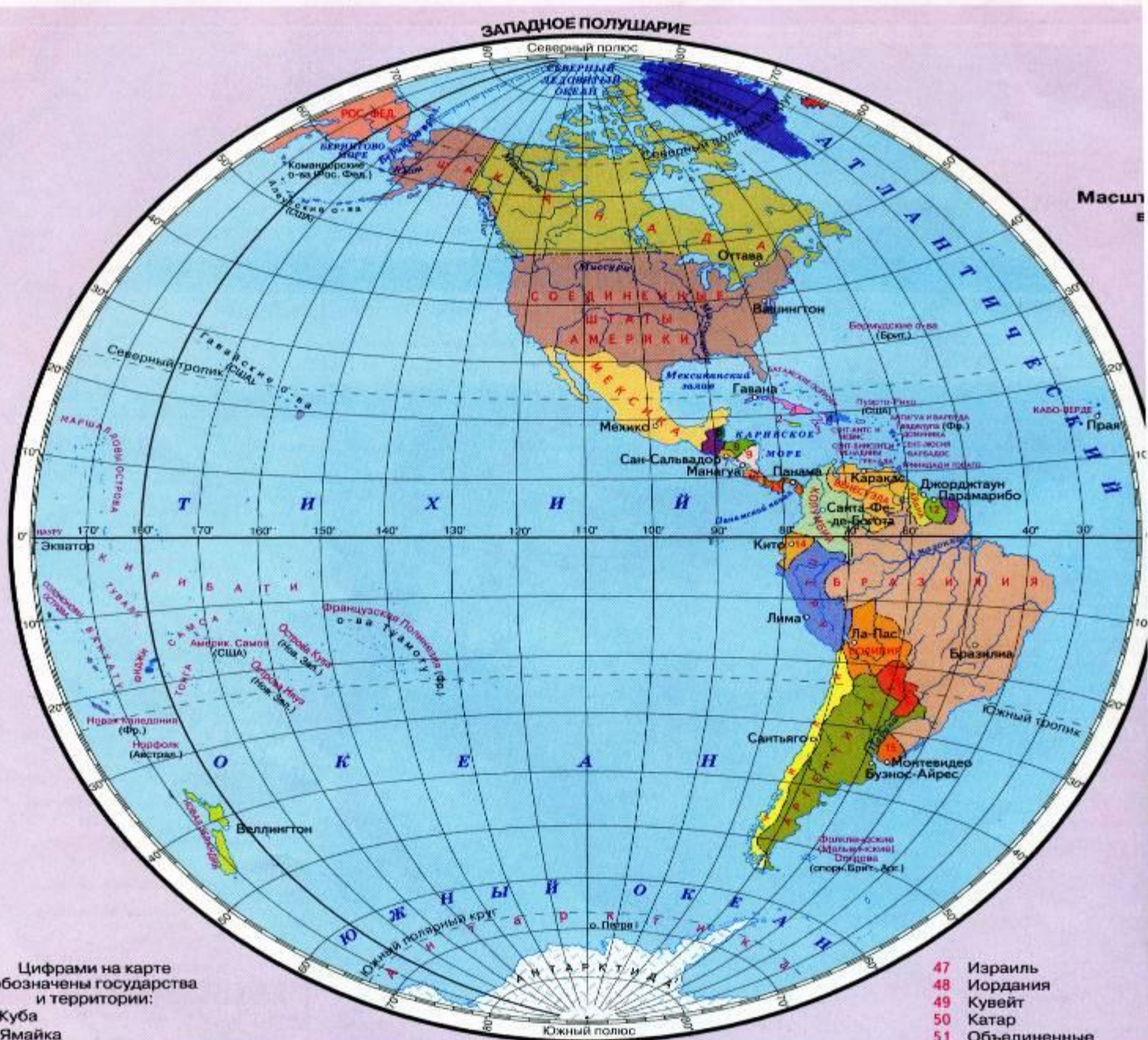
0° (экватор)	111,30	50°	71,68
10°	109,62	60°	55,79
20°	104,63	70°	38,18
30°	96,47	80°	19,39
40°	85,38	90°	—

- На глобусах и картах меридианы и параллели проводят через одинаковое число градусов, например через 10^0 или 15^0 . Линии меридианов и параллелей на глобусе и географических картах, разделенные на градусы, называют *градусной сеткой.*

Градусная сетка



ГОСУДАРСТВА МИРА



Домашнее задание.

- §11, задания № 3, 4, 5, 6