

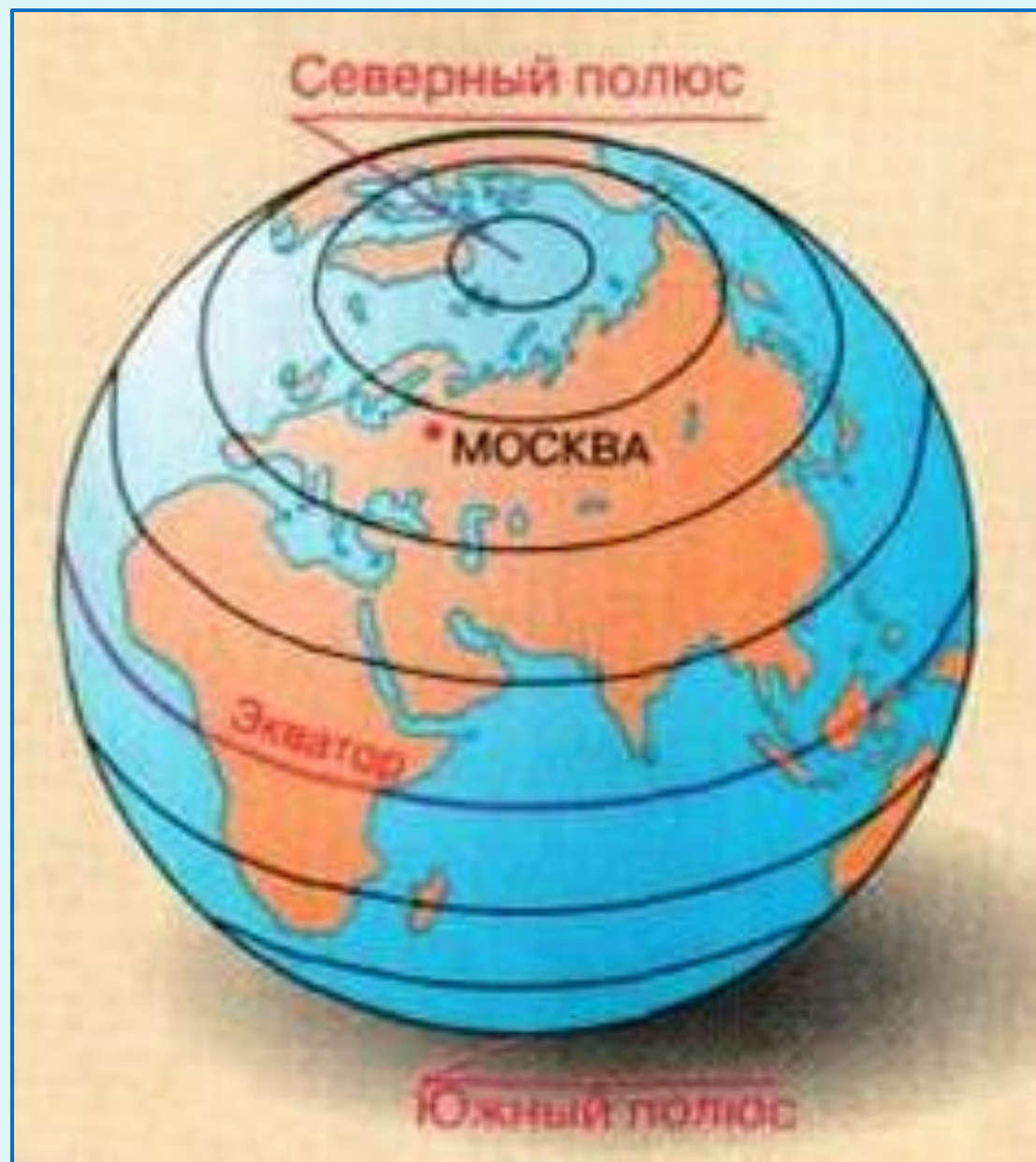
**Тема:**

**«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  $0^{\circ}$ .

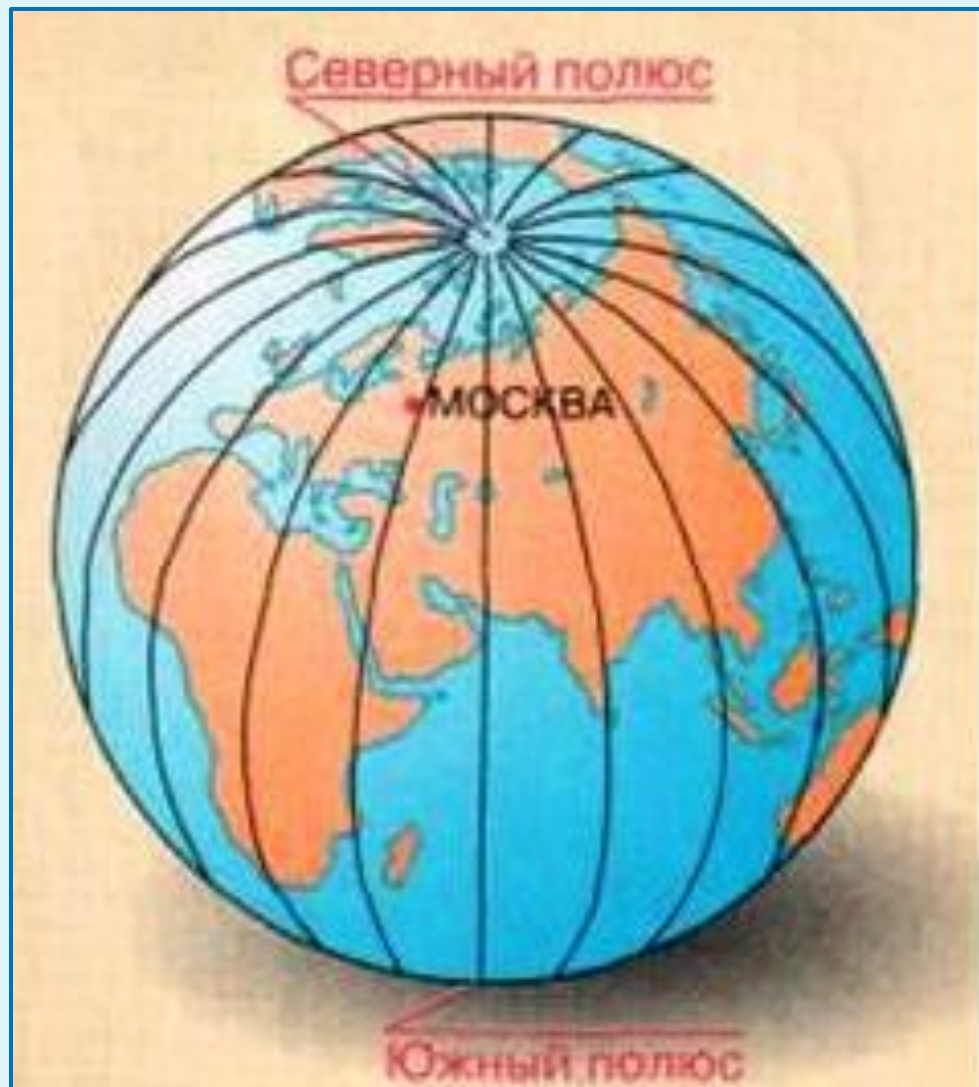
# Все ли параллели имеют одинаковую длину?

*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

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

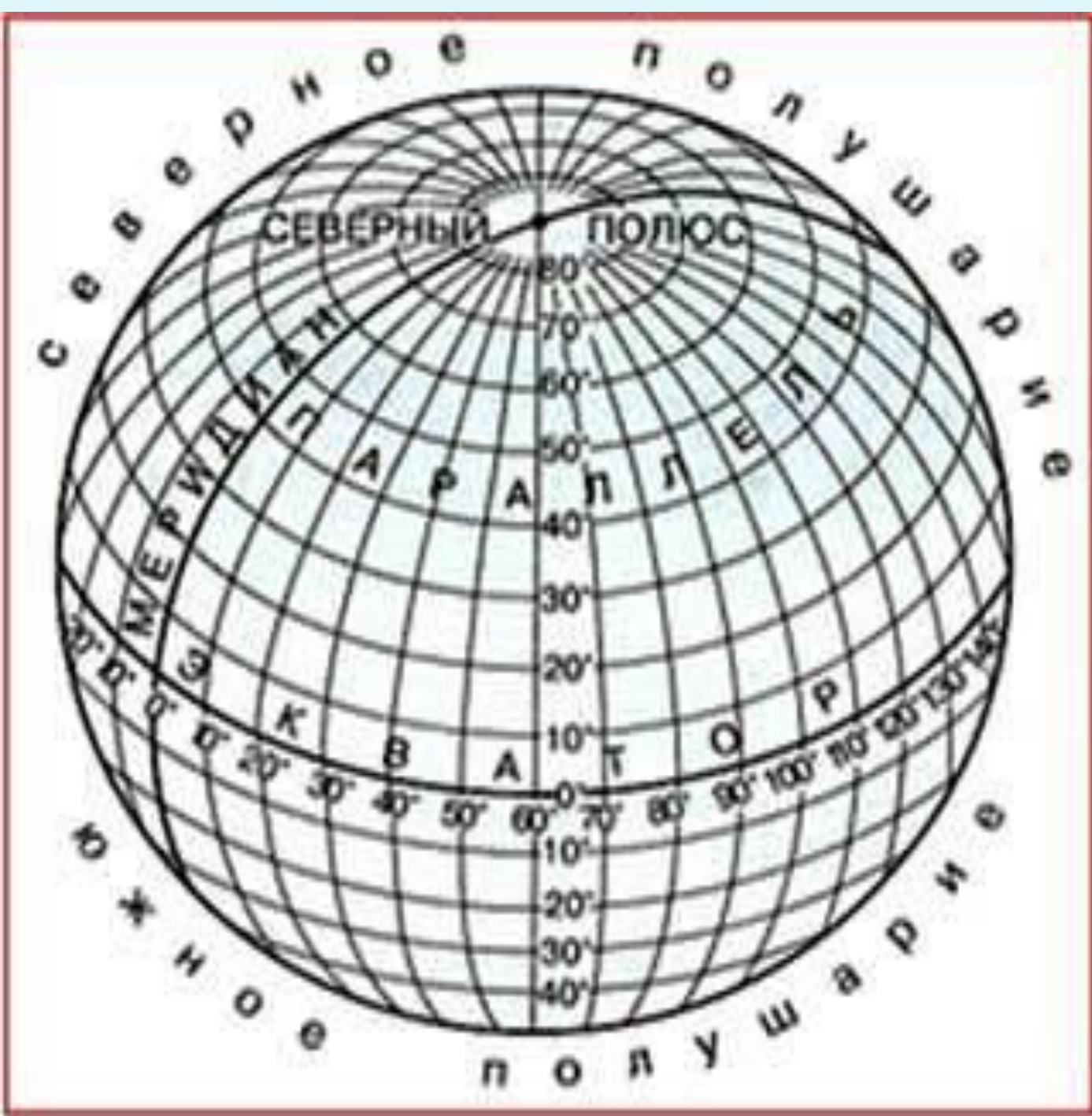
Величина 1° параллели

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°	—

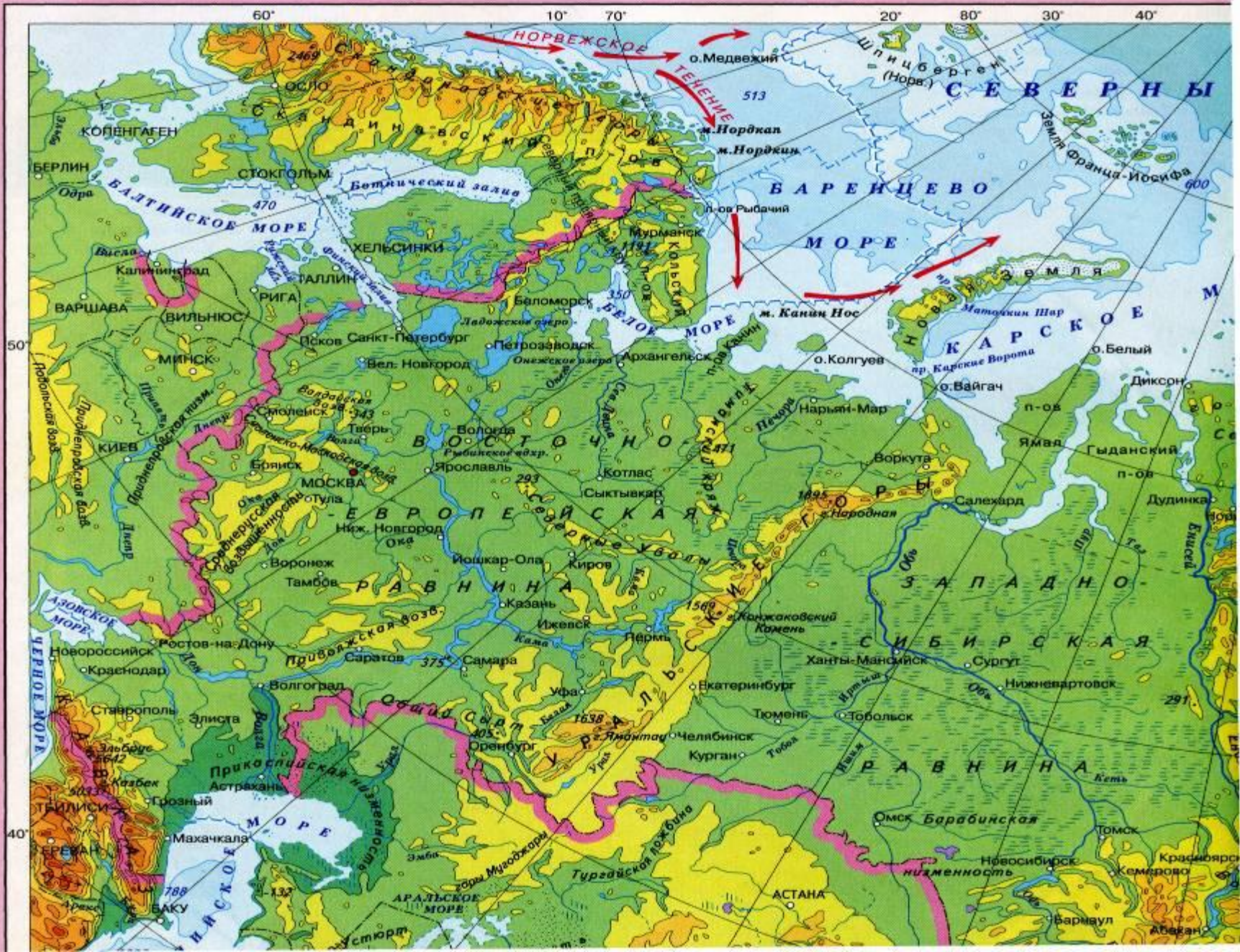


- На глобусах и картах меридианы и параллели проводят через одинаковое число градусов, например через  $10^0$  или  $15^0$ . Линии меридианов и параллелей на глобусе и географических картах, разделенные на градусы, называют *градусной сеткой.*

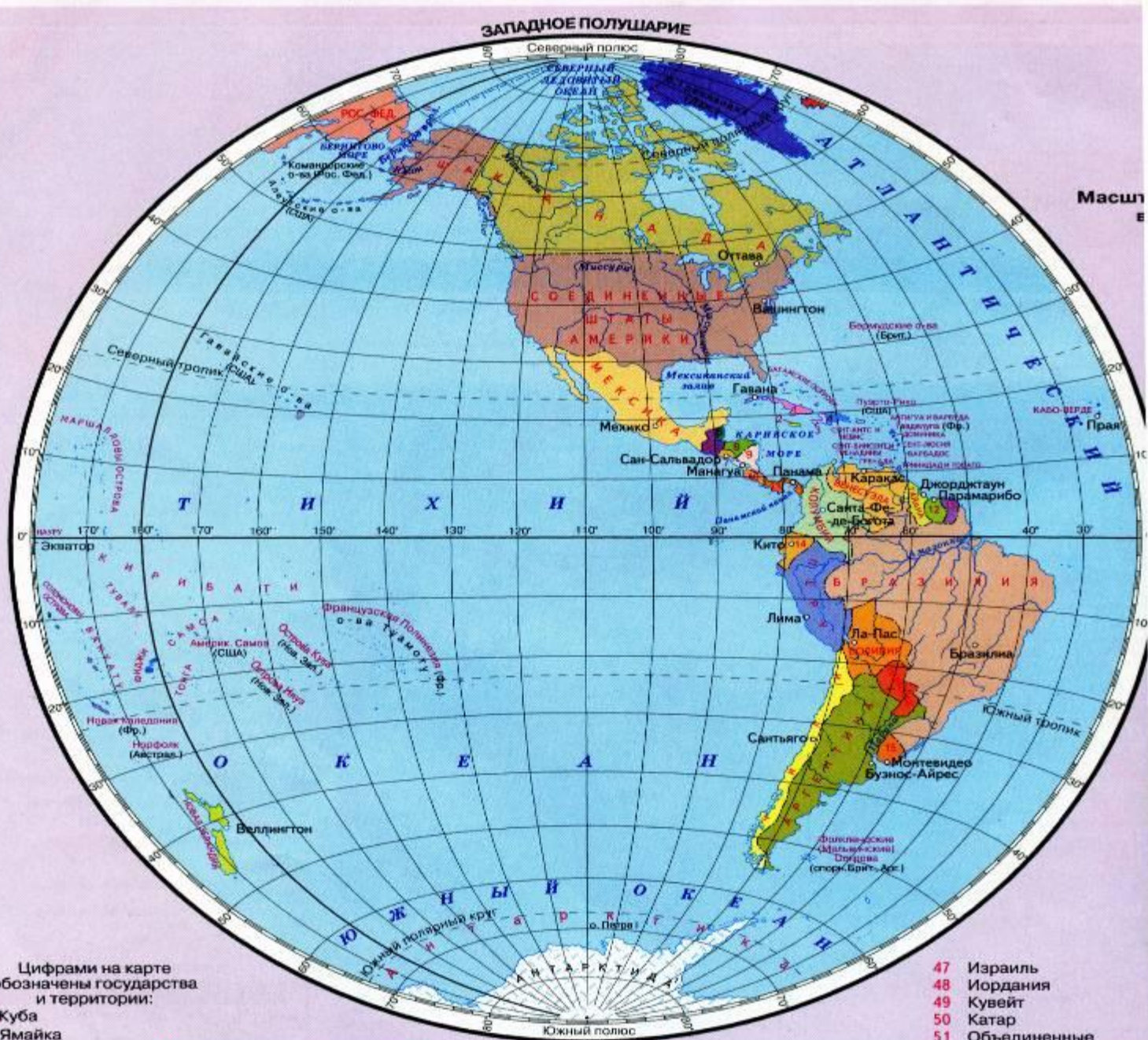
# Градусная сетка



# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



# ГОСУДАРСТВА МИРА





## **Домашнее задание.**

□ §11, задания № 3, 4, 5, 6