

# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА



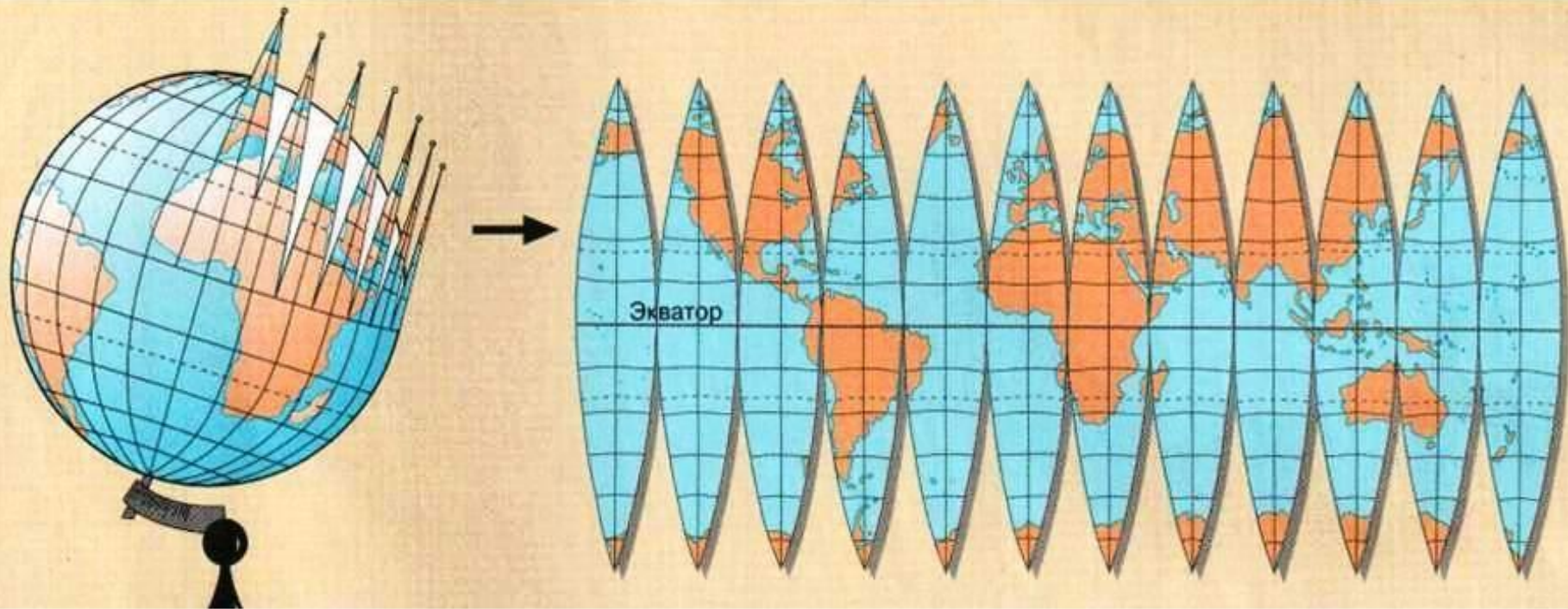


## Географическая карта – это:

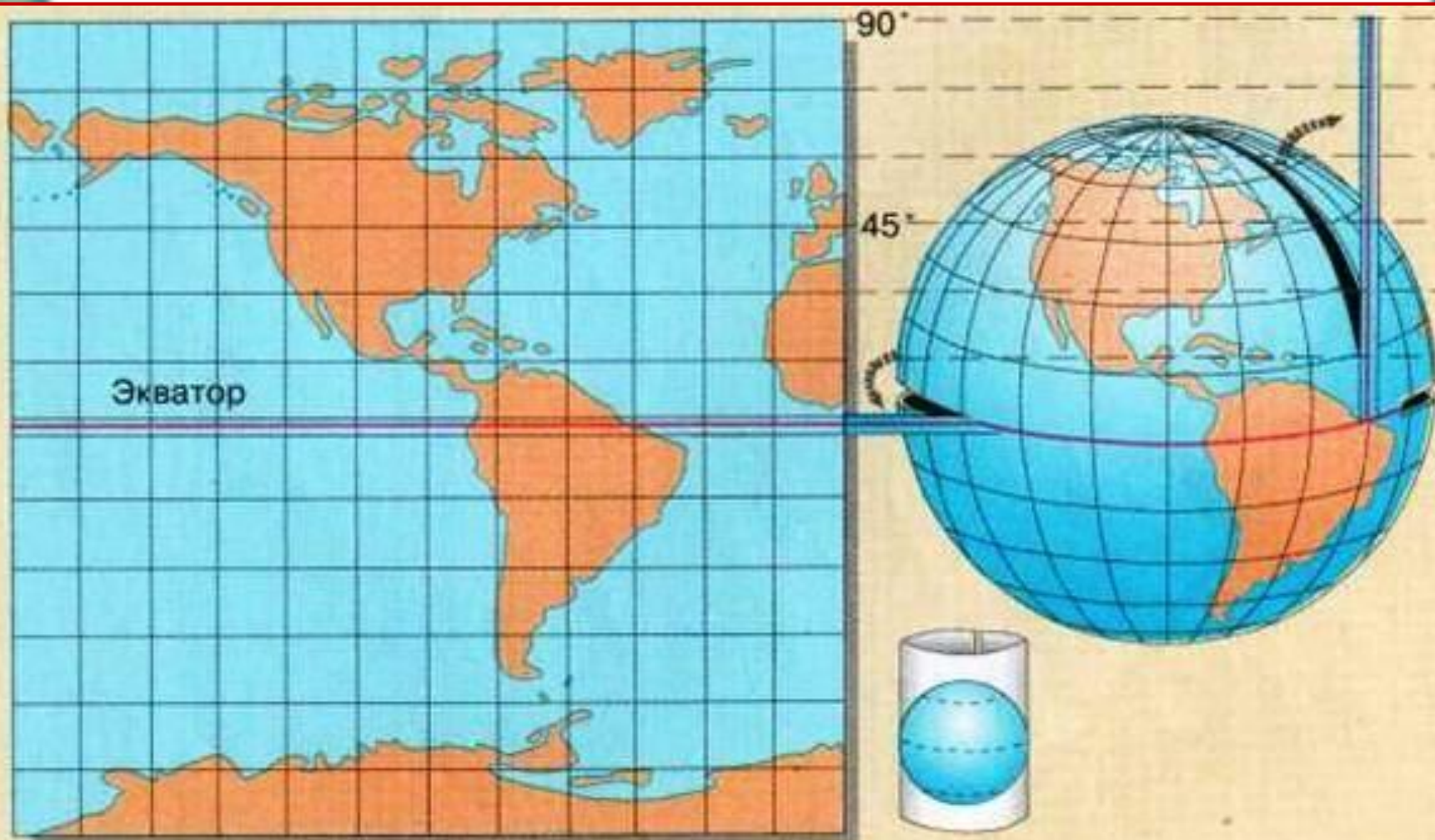
- чертеж поверхности Земли;
- на плоскости;
- в системе географических координат;
- в масштабе;
- с помощью условных знаков.



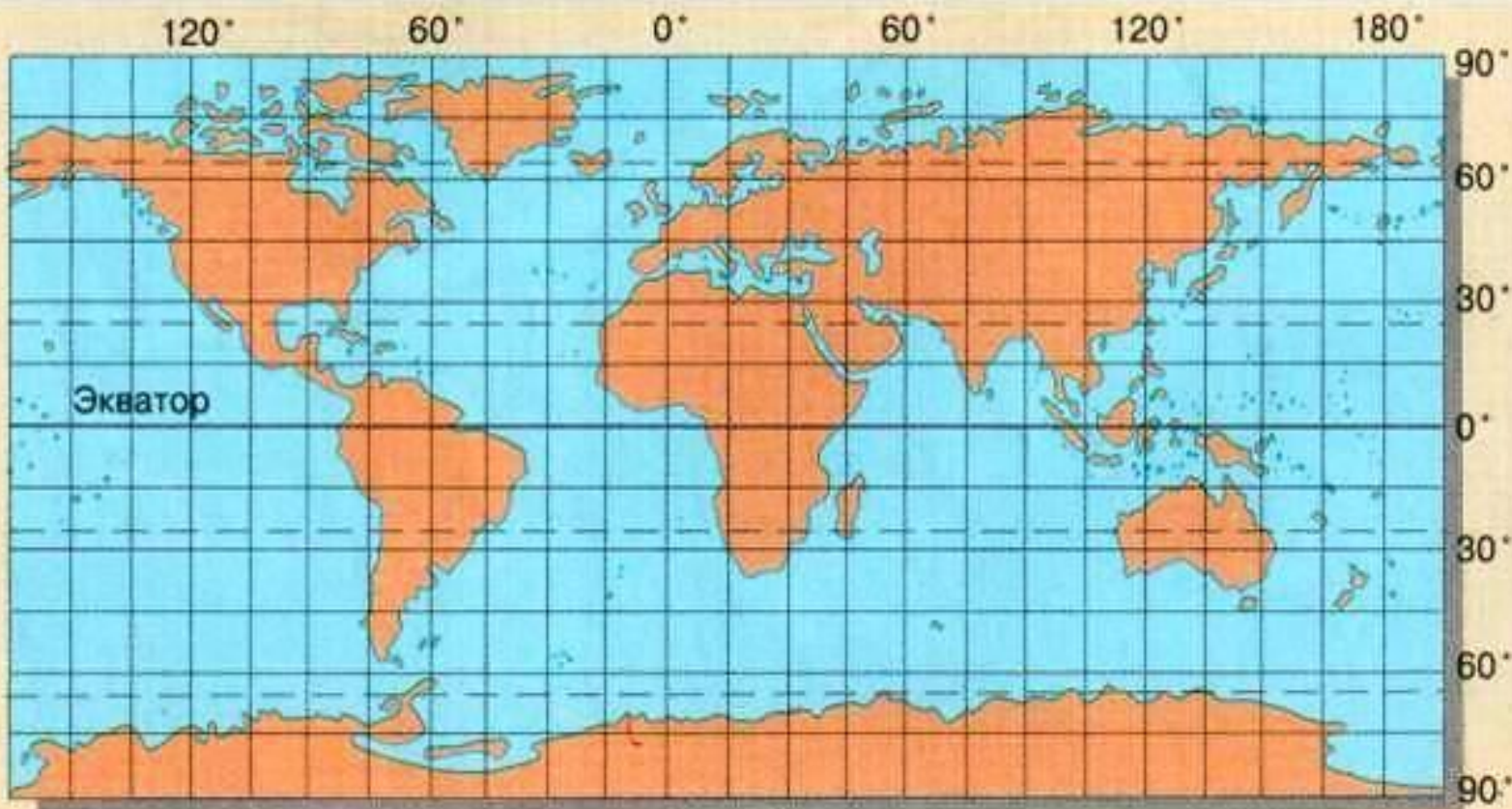
# *Переход от глобуса – к карте*



При разворачивании в плоскость поверхности земного шара образуются разрывы. Чтобы заполнить их, производят растяжения в местах разрывов. При этом возникают искажения углов, длин, линий, площадей.

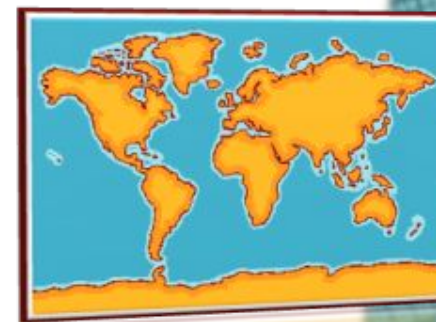
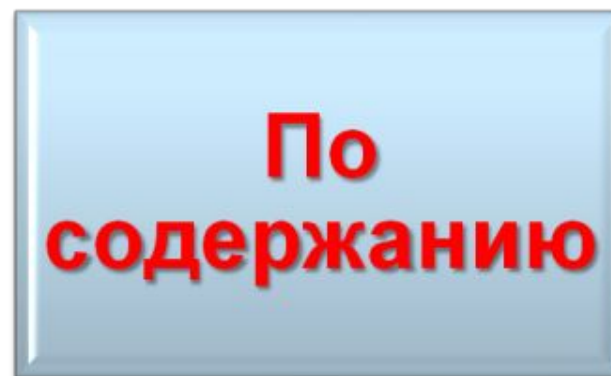
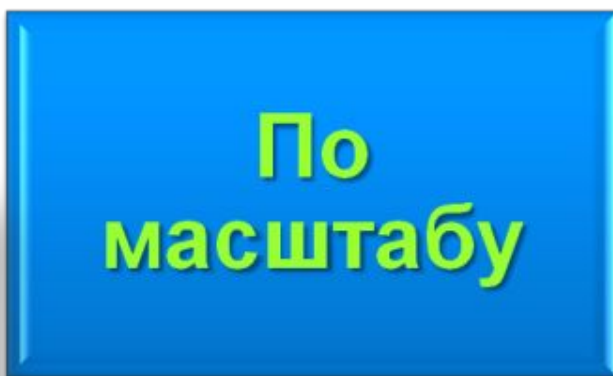


По карте полушарий измерять расстояние с помощью масштаба можно только в частях, близких к экватору и среднему меридиану, где нет больших искажений длин, так как искажения увеличиваются от экватора к полюсам.





# Влияние географических карт



**Масштаб** – это величина, показывающая насколько отрезок (расстояние) на карте меньше, чем на самой местности.

# ВИДЫ МАСШТАБА



# Карта Санкт-Петербурга в разных масштабах





# Виды географических карт по масштабу

## Крупномасштабные

- от 1 : 10 000 до 1 : 20 000

## Среднемасштабные

- От 1 : 200 000 до 1 : 1 000 000

## Мелкомасштабные

- Мельче 1 : 1 000 000

### Карта масштаба

1 : 500 000

### относится к:

- а) крупномасштабным
- б) среднемасштабным
- в) мелкомасштабным

# Задания по масштабу:

## 1. Переведите численный масштаб – в именованный:

- а) 1 : 4 000
- б) 1 : 50 000
- в) 1 : 900 000
- г) 1 : 700
- д) 1 : 10 000 000
- е) 1 : 350 000



## 2. Переведите именованный масштаб – в численный:

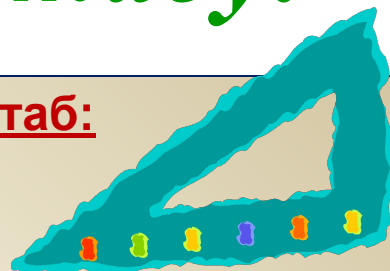
- а) в 1 см 50 м
- б) в 1 см 7 км
- в) в 1 см 600 м
- г) в 1 см 30 км
- д) в 1 см 400 км
- е) в 1 см 8 000 км



# Задания по масштабу:

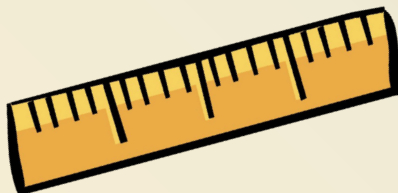
## 3. Изобразите линейным масштабом масштаб:

- в 1 см 35 км



## 4. Изобразите линейным масштабом расстояние в 300 м:

- а) в 1 см 100 м
- б) в 1 см 30 м



## 5. Начертите отрезок длиной 50 м в масштабе 1 : 1 000

## 6. Карта какого масштаба карта крупнее и во сколько раз?

- а) 1 : 500 000      или      б) 1 : 10 000 000
- в) 1 : 300 000      или      г) в 1 см 5 км
- д) в 1 см 100 км      или      е) в 1 см 275 км

# Задания по масштабу:

**7. Мальчик начертил план местности, где расстояние от дома до школы равнялось 5 см. Каков масштаб плана, если на местности это расстояние равно:**

- а) 500 м
- б) 1 000 м



**8. Распределите карты по мере уменьшения подробности и охвата изображаемой территории:**

- а) М – 1 : 1 000 000
- б) М – 1 : 10 000
- в) М – 1 : 250 000
- г) М – 1 : 100 000



**9. По плану местности в учебнике определите расстояние:**

- а) от озера Синего до загона
- б) от деревянного моста до колодца с ветряным двигателем



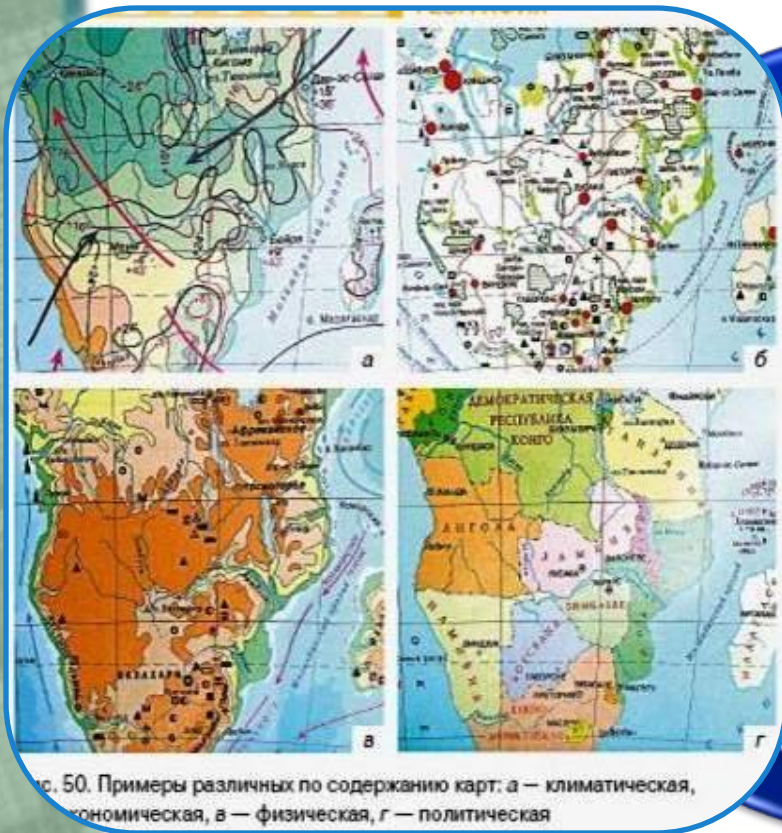
**Атлас** – это собрание географических карт разной тематики для единой территории района, страны, мира.

Слово **«атлас»** введено Герардом Меркатором в XVI веке в честь мифического короля Ливии Атласа, якобы изготовившего небесный глобус.

# *Таблица по атласу*

<i>Виды географических карт атласа</i>	<i>Что изображено</i>	<i>Масштаб</i>

# Виды географических карт по содержанию



**Общегеографические**

**Тематические**

рис. 50. Примеры различных по содержанию карт: а — климатическая, б — экономическая, в — физическая, г — политическая



Карта погоды