

# Географическая карта



## Цель:

- сформировать представление о географической карте как модели земной поверхности

## Задачи:

- узнать, что такое географическая карта,
- определить особенности изображения земной поверхности на географической карте



# Что такое географическая карта?

---





# Что такое географическая карта?

---

Географическая карта

уменьшенное

изображение  
земной  
поверхности

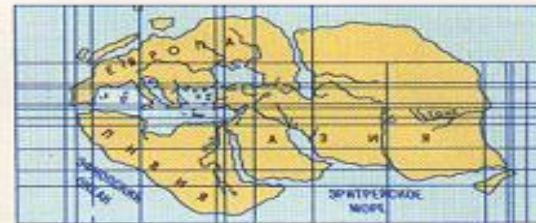
на  
плоскости

с помощью  
условных знаков

# Историческая страничка



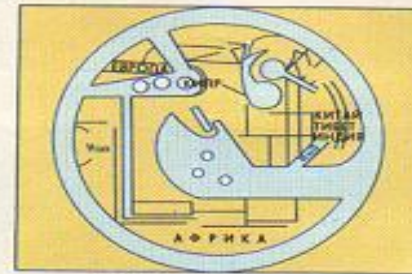
Одно из представлений о Земле в древности



III век до нашей эры. Мир по Эратосфену



II век нашей эры. Изображение Земли на карте Птолемея (схема карты)



X-XII век. Арабская карта



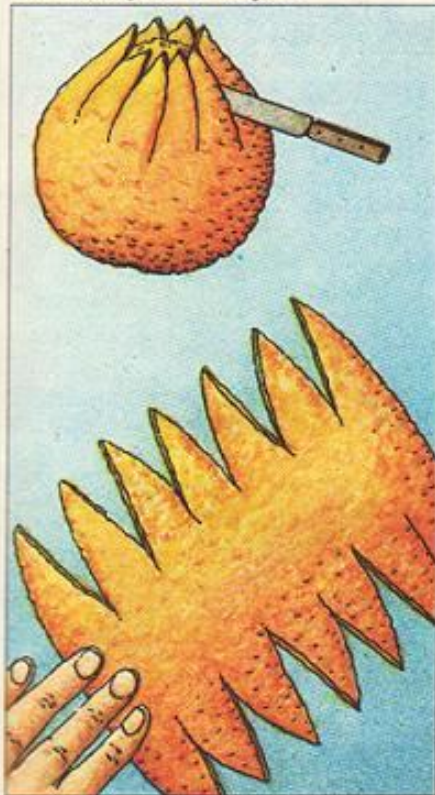
XVII век. Карта мира из атласа Меркатора (схема карты)



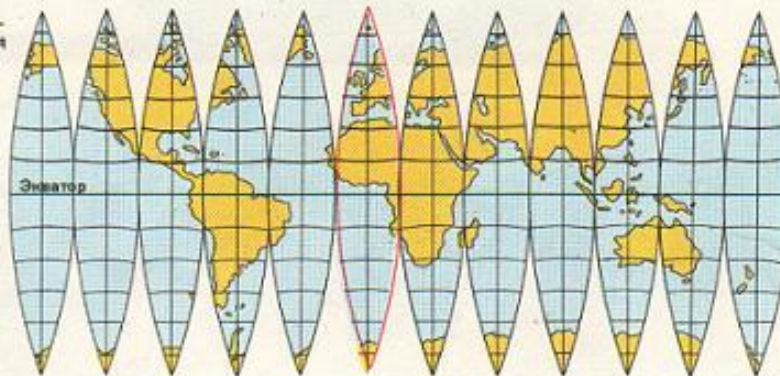
Современная карта полушарий

# Есть ли искажения на карте?

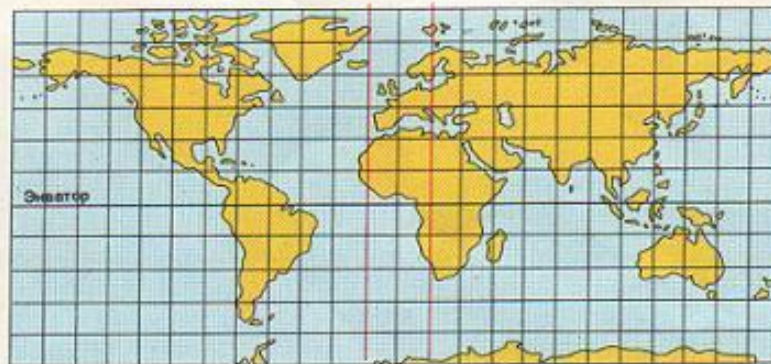
## От глобуса к карте



Поверхность глобуса, разрезанная меридианами на зоны



Карта мира, полученная растяжением зон





## Задание

---

- Определите масштаб карты полушарий в атласе.
- Определите масштаб глобуса.
- Какой из них крупнее?



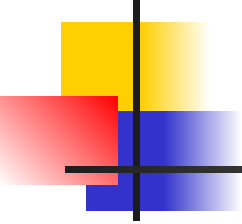
## Задание

---

Используя атлас, сравните условные знаки плана местности и карты:

- Какие знаки похожи?
- Какие – отличаются?





# Легенда карты – СПИСОК ВСЕХ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ НА ЭТОЙ КАРТЕ

---

## Условные знаки:

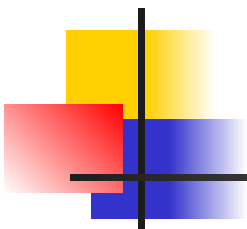
- Линии
- Геометрические значки
- Контуры
- Штриховка
- Буквы и сочетания букв  
и другие



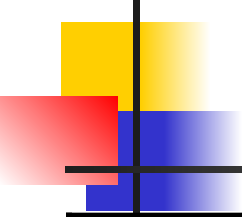
# Виды географических карт

По размерам территории		По масштабу	По содержанию			
Карта полушарий	?		Физические	?	?	?

# Виды географических карт

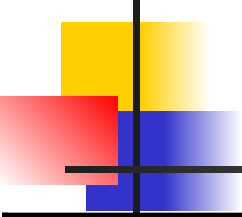


По размерам территории		По масштабу	По содержанию			
Карта полушарий	Карта России		Физические	Политические	Экономические	Контурные



## Сравнение карты России и карты полушарий

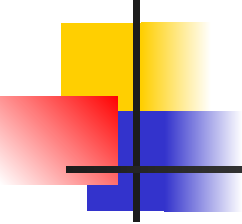
	Карта России	Карта полушарий
Размер изображенной территории		
Масштаб		
Подробность изображения поверхности		



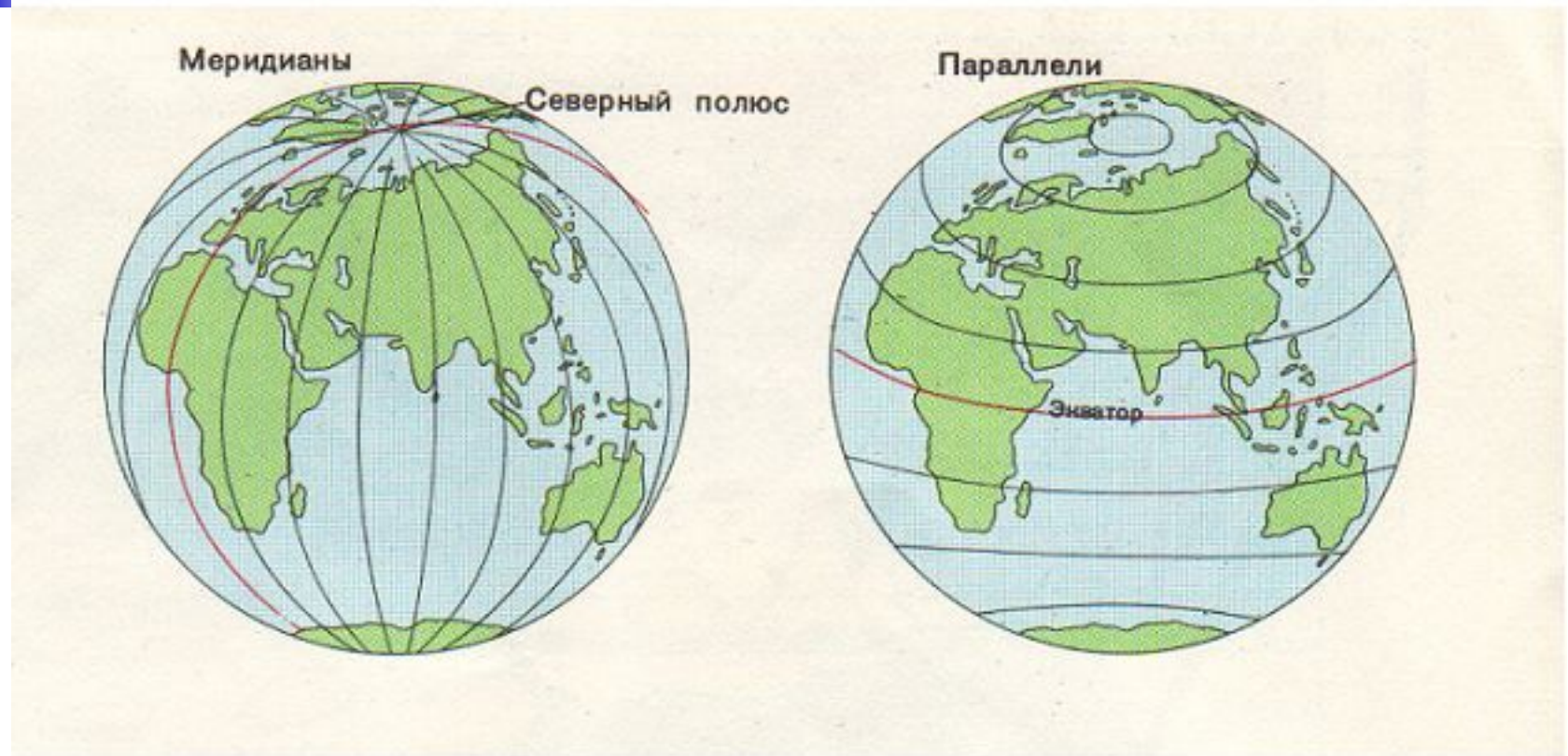
## Сравнение карты России и карты полушарий

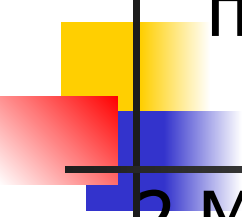
	Карта России	Карта полушарий
Размер изображенной территории	Наша страна	Вся поверхность планеты
Масштаб	1 : 25 000 000 В 1 см – 250 км	1 : 90 000 000 В 1 см – 900 км
Подробность изображения поверхности	В р.Волга впадают р.Кама и р.Ока; обозначены названия городов	Волга имеет притоки

# Литературная страничка

- 
- 
- Микроскоп увеличивает, а карта уменьшает
  - Изучать географию без учебника трудно, а без карты нельзя
  - Карта – второй язык географии
  - Условные знаки - азбука карты
  - Меридианы и параллели на карте – это улицы и переулки в городе

# Меридианы и параллели





1. Географической картой называют ...  
изображение поверхности Земли на плоскости  
при помощи ...

---


2. Масштаб карты 1 : 90 000 000 показывает, что  
изображение поверхности в ... раз ...  
поверхности Земли.

3. Легенда карты – это список всех ..., которые  
на ней использованы.

4. Меридиан показывает направление с ... на ...

5. Параллель показывает направление с ... на ...





1. Географической картой называют **уменьшенное** изображение поверхности Земли на плоскости при помощи **условных знаков**.

---

2. Масштаб карты 1 : 90 000 000 показывает, что изображение поверхности в **90 000 000** раз **меньше** поверхности Земли.

3. Легенда карты – это список всех **условных знаков**, которые на ней использованы.

4. Меридиан показывает направление с **севера** на **юг**.

5. Параллель показывает направление с **запада** на **восток**