

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?

Географическая
карта

Какое ?

Что ?

Где ?

Каким
образом?



Что такое географическая карта?

Географическая карта

уменьшенное

изображение
земной
поверхности

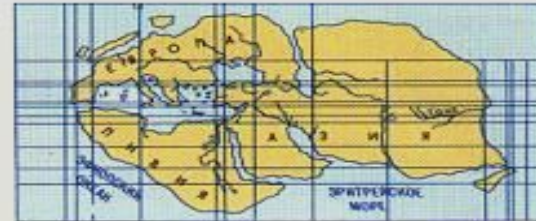
на
плоскости

с помощью
условных знаков

Историческая страничка



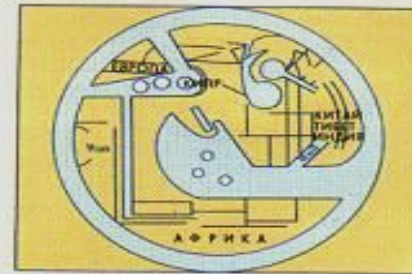
Одно из представлений о Земле в древности



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)



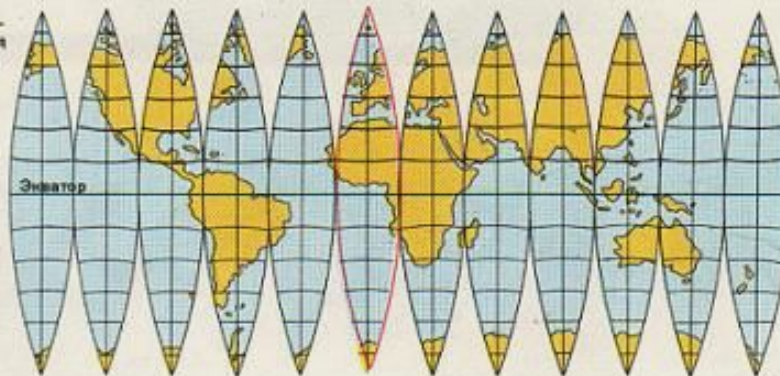
Современная карта полушарий

Есть ли искажения на карте?

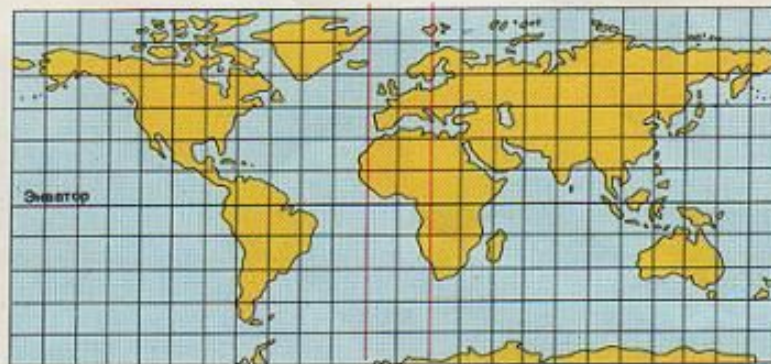
От глобуса к карте



Поверхность глобуса, разрезанная меридианами на зоны



Карта мира, полученная растяжением зон





Задание

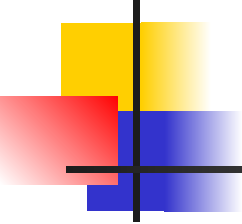
- Определите масштаб карты полушарий в атласе.
- Определите масштаб глобуса.
- Какой из них крупнее?



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



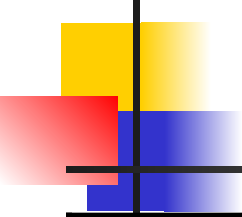
Виды географических карт

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



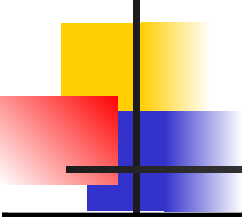
Виды географических карт

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**