

# История географической карты

Составила  
Калугина Т.В.  
Учитель географии МКОУ «СОШ№1»  
Г.Кирова Калужской области

# ФОРМА ЗЕМЛИ ШАРООБРАЗНАЯ

## геоид



- Первым высказал гипотезу о шарообразности Земли, Пифагор- древнегреческий математик (ок.580-500г.г.до н.э.)
- Он считал, что «Все в природе должно быть совершенно. Но совершеннейшей из геометрических тел есть шар. Стало быть, Земля –шар».

# Доказательство шарообразности

- Выпуклая поверхность Земли
- Шарообразная тень на Луне
- Первое кругосветное путешествие

# Древнегреческий математик и географ

Эратосфен

Первым определил  
размеры Земли

Впервые  
употребил  
термин

«география»



ок.276- 194г.до н.э

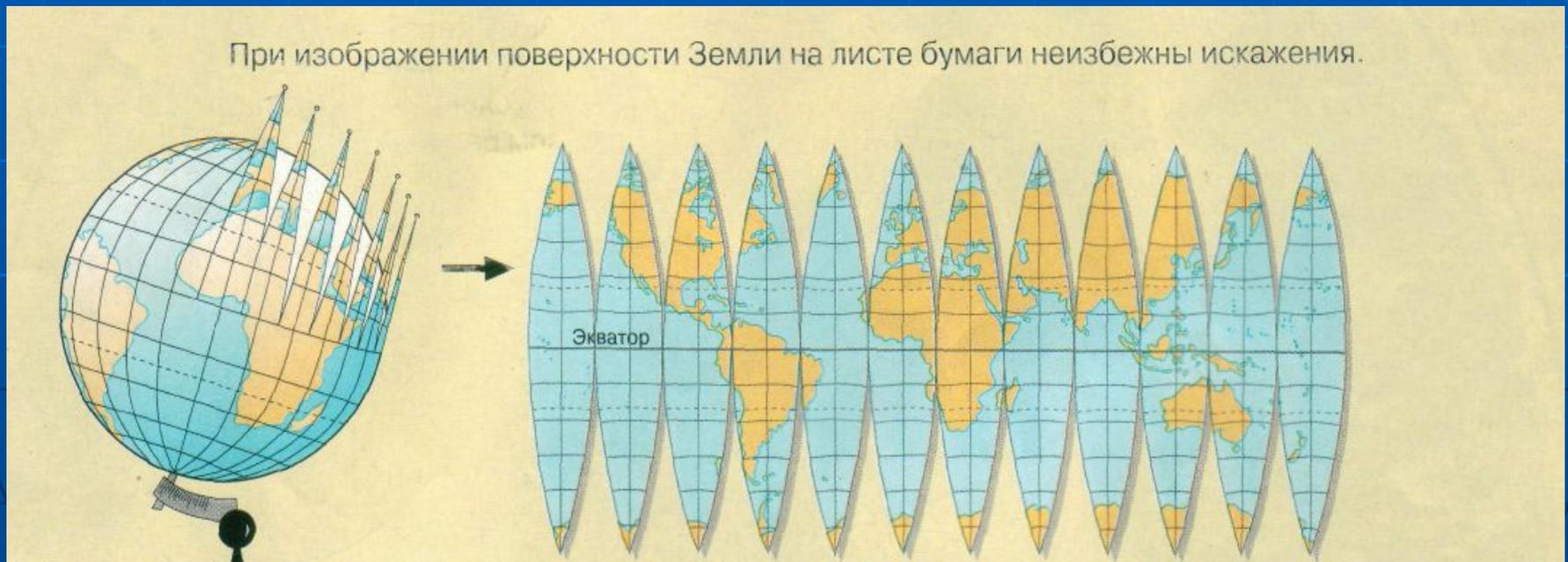
# Глобус-модель Земли



- Первый глобус создал Мартин Бехайм в 1492г.
- Немецкий ученый
- Свою модель он назвал «земное яблоко»
- На нем не было Северной и Южной Америки
- Самый большой глобус  $d=10\text{м}$  вес 30т



При разворачивании на плоскость поверхности земного шара образуются разрывы. Чтобы заполнить их, производят растяжения в местах разрывов.





# Представление о древнем мире

Представление о том, что Земля — плоский круг, окруженный водой:



у жителей побережья океана



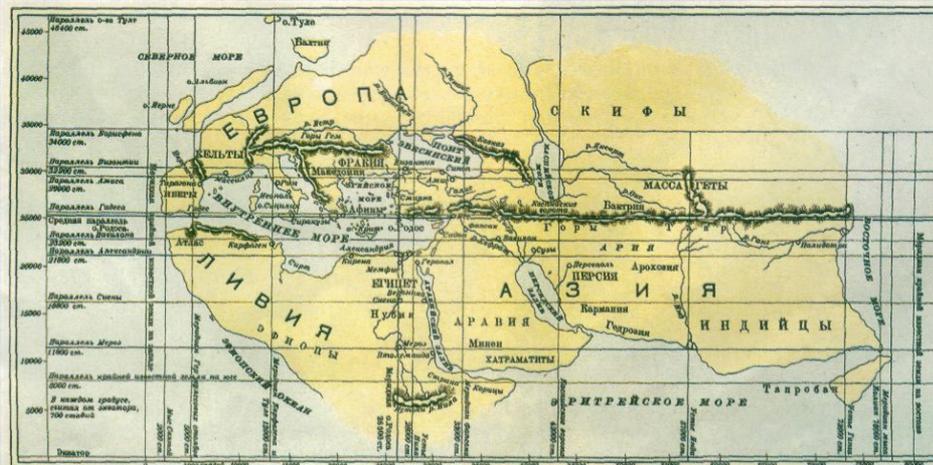
у древних индийцев

Представление о мире у древних народов Севера



Северный полюс мира ассоциировался у них со страной мертвых

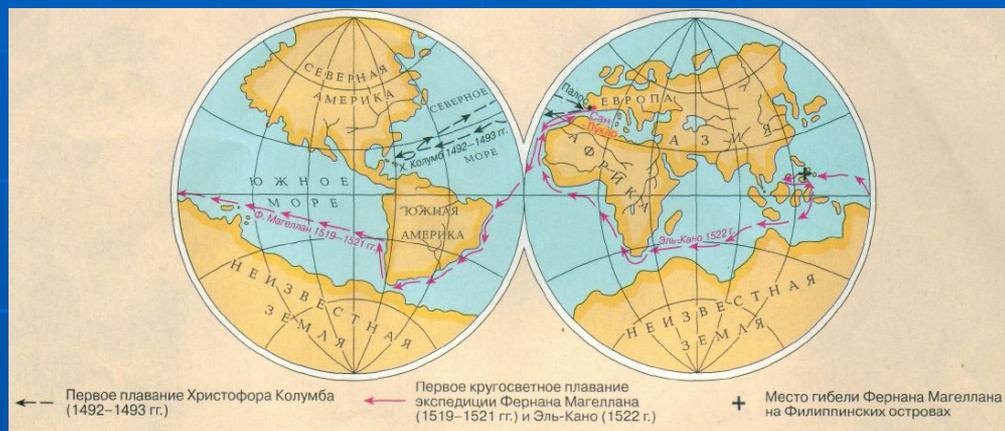
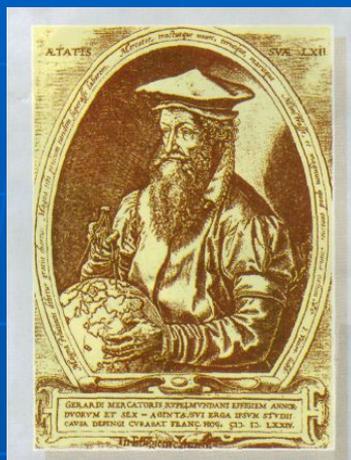
Представление о мире у древних греков



Карта Эратосфена.  
III в. до н. э.

# Карта мира из атласа Меркатора, XVI

В.

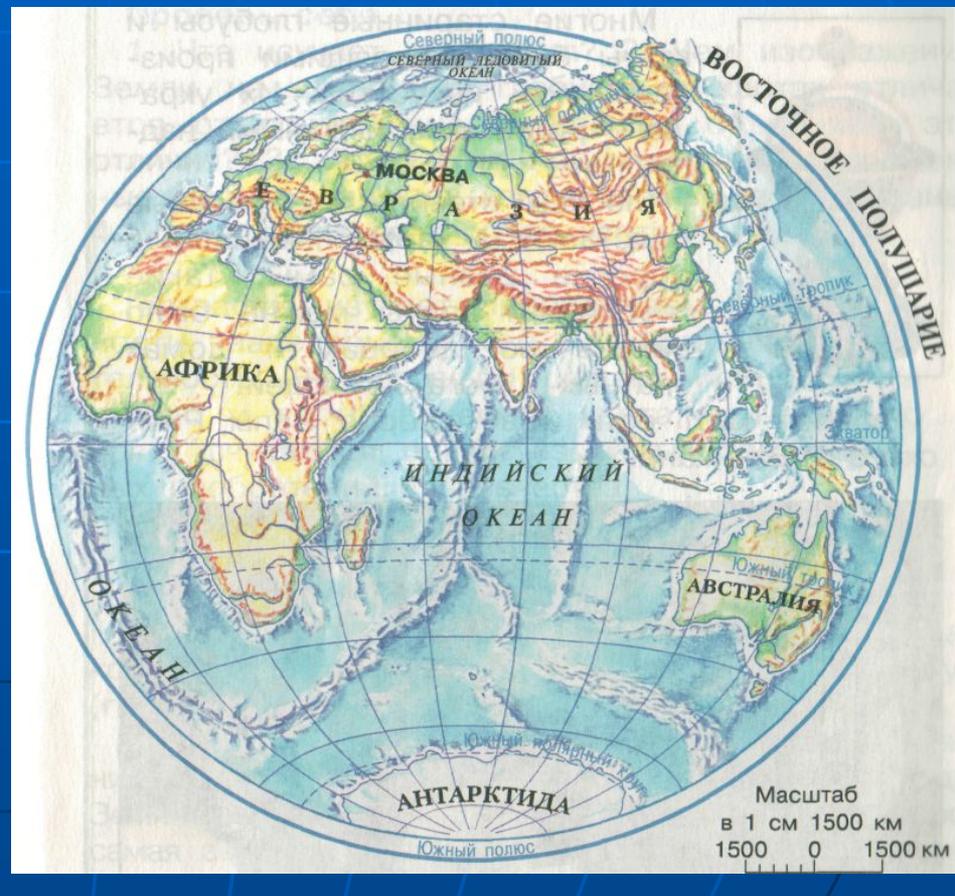


- Герард Меркатор (1512-1594)
- Знаменитый картограф, составил карты земного шара, уникальные для своего времени по мастерству исполнения и научной ценности.
- Собрание карт назвал атласом в честь легендарного царя Ливии Атласа.

# Одна из первых карт России

- Была создана более 400 лет назад, в XVI в.
- Она называлась «Большой чертеж»
- На ней было показано 400 городов, 880 рек, 60 озер.
- Карта не сохранилась
- Сохранилась книга с её описанием – «Книга Большому чертежу».

# Современная карта



План местности

Географическая карта

это изображение

небольших участков  
местности

больших участков  
местности

на плоскости

с помощью условных знаков

одинаковые условные  
знаки (дороги, реки)

разные условные знаки  
(рельеф, горы, .)

масштаб крупный

масштаб мелкий

ориентированы по стрелке  
север - юг

есть градусная сеть

кривизна Земли не  
учитывается

кривизна Земли  
учитывается

# Ребус



O=E

O=A

# Проверка задания (К-2)

Физическая карта  
полушарий

Эта территория  
заболоченная, по ней  
протекают крупные  
реки Обь, Иртыш

Физическая карта  
России

Эта территория  
называется – Западно  
– Сибирская равнина.  
Она заболоченная, по  
ней протекают  
крупные реки Обь,  
Иртыш, и другие. Есть  
города.

# Д/з

- Параграф №10. ? после параграфа №1- 3.
- Индивидуальные задания. Составьте описание одной из карт атласа.( «4»)

План.

- 1.Название карты.
  - 2.К каким картам относится по масштабу.
  - 3.По размерам территории какой вид карты.
  4. По содержанию, что изображено.
  5. Значение карты.
- Творческие задания.
  - Составить ребус к слову «генерализация».
  - Составить свою карту. Со своими условными знаками.