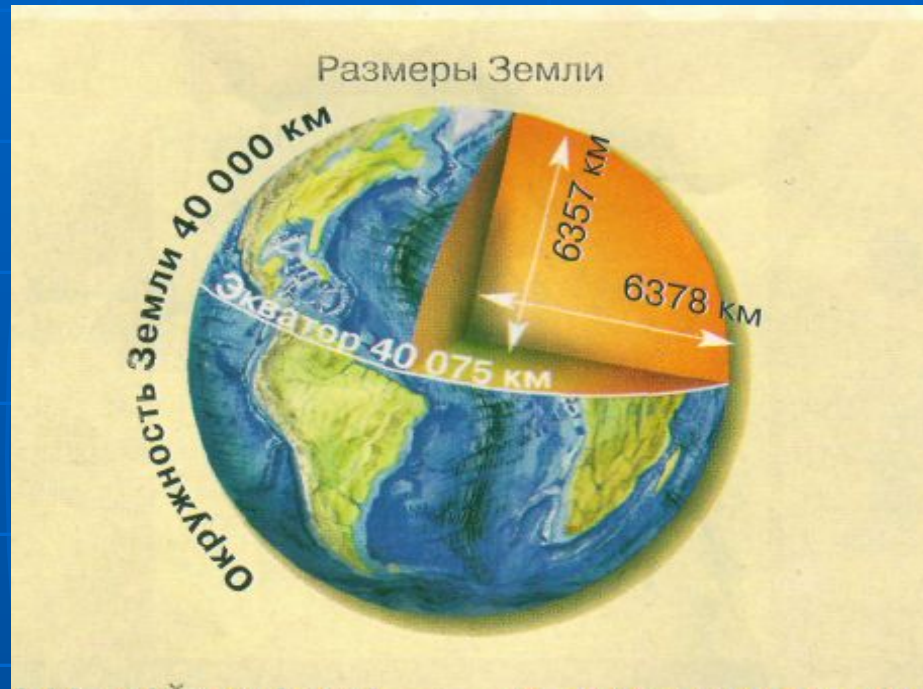


История географической карты

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

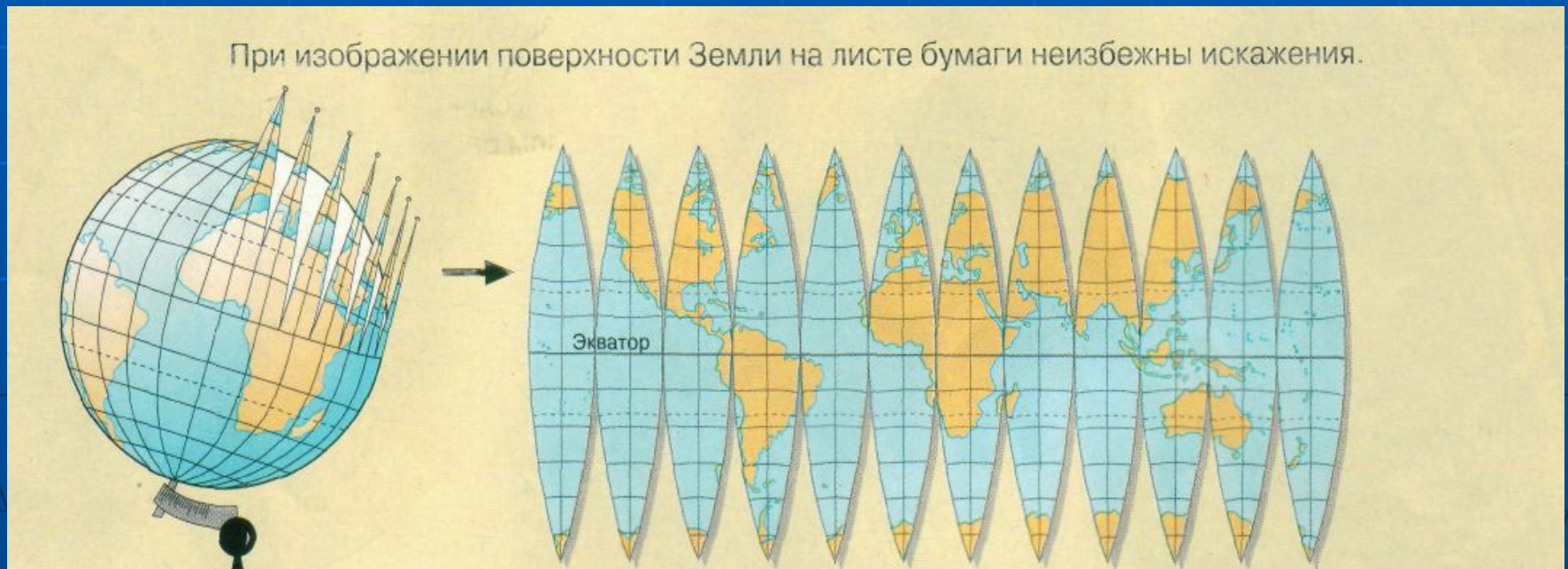
Глобус-модель Земли



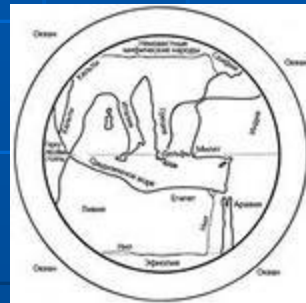
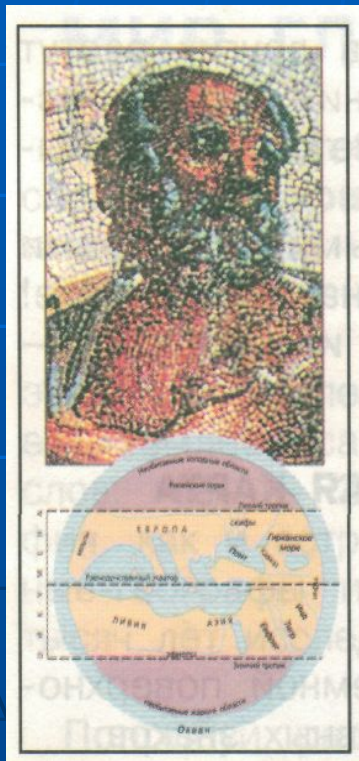
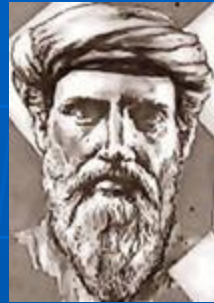
- Первый глобус создал Мартин Бехайм в 1492г.
- Немецкий ученый
- Свою модель он назвал «земное яблоко»
- На нем не было Северной и Южной Америки
- Самый большой глобус $d=10\text{м}$ вес 30т



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



Первая географическая карта



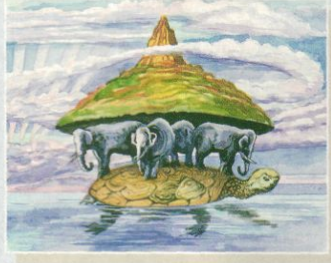
- Появилась 2500 лет назад в Др. Греции
- Её создал ученый Анаксимандр
- Она имела форму круга. В центре была Греция, а вокруг др. земли.
- Вся суша была окружена океаном

Представление о древнем мире

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



у жителей побережья океана



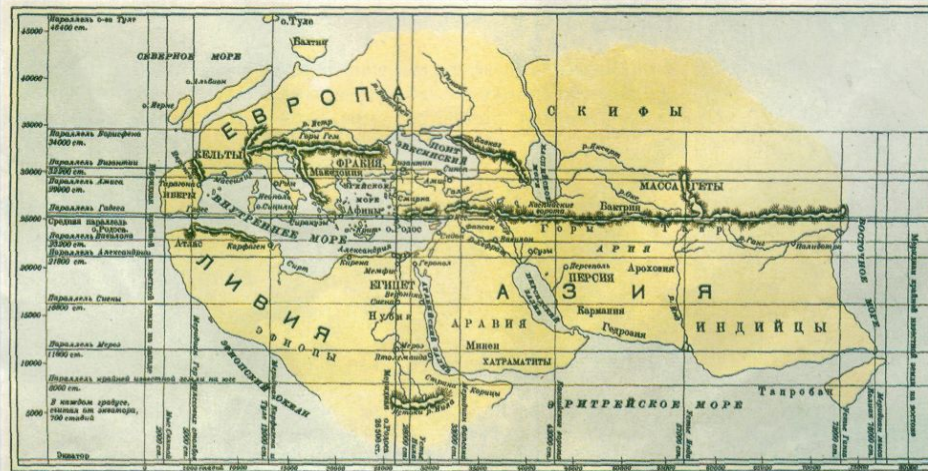
у древних индийцев

Представление о мире у древних народов Севера



Северный полюс мира ассоциировался у них со страной мертвых

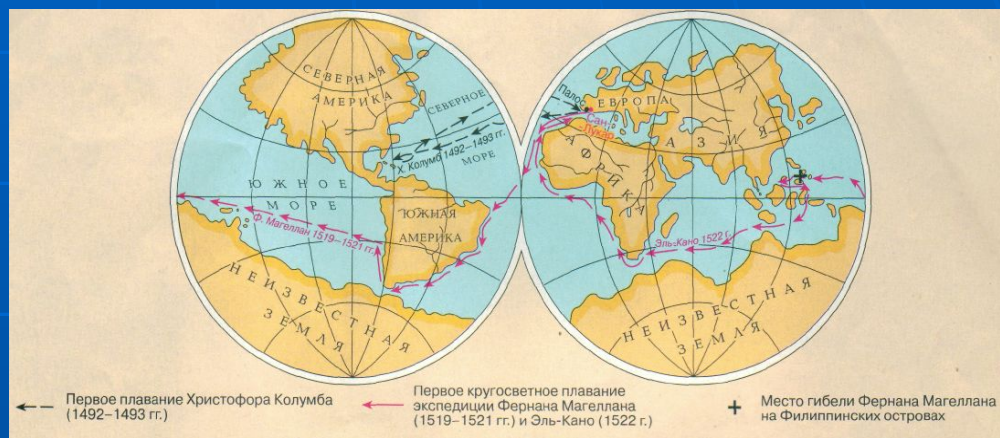
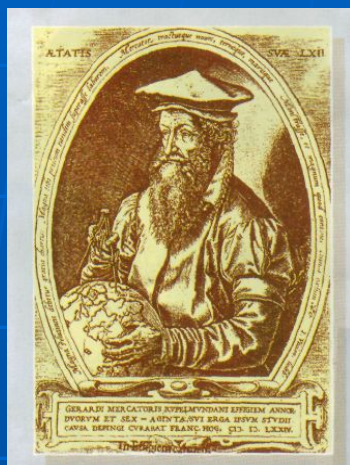
Представление о мире у древних греков



Карта Эратосфена.
III в. до н. э.

Карта мира из атласа Меркатора, XVI

В.

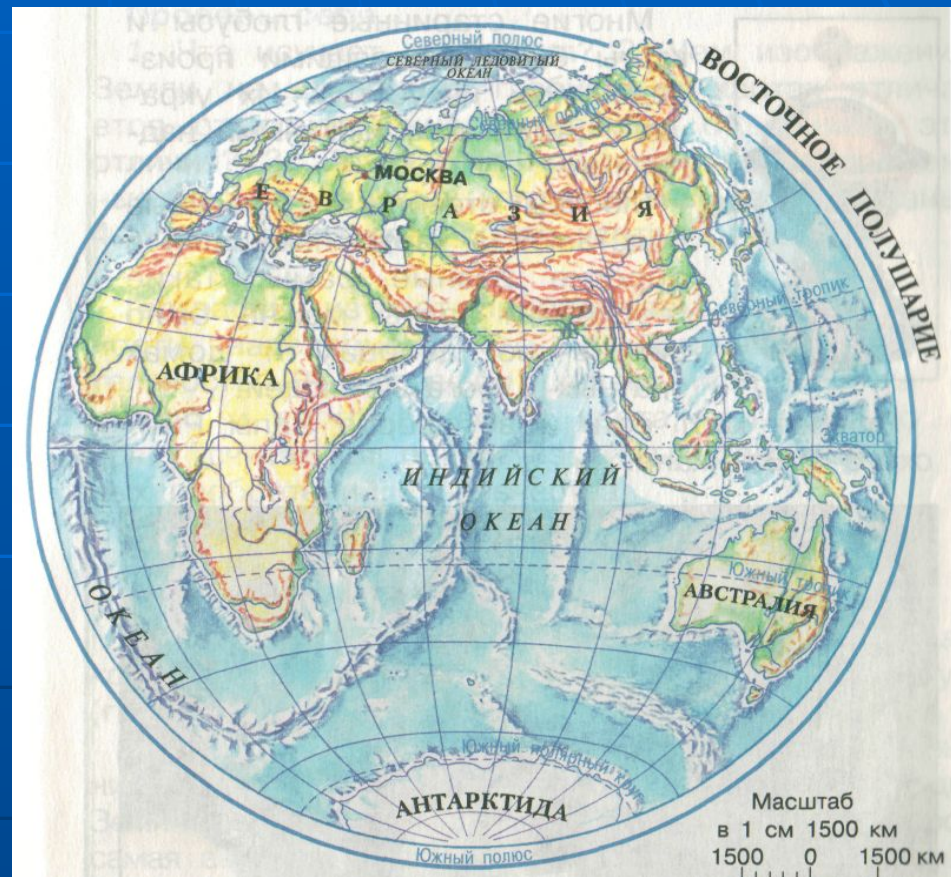


- Герард Меркатор (1512-1594)
- Знаменитый картограф, составил карты земного шара, уникальные для своего времени по мастерству исполнения и научной ценности.
- Собрание карт назвал атласом в честь легендарного царя Ливии Атласа.

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.