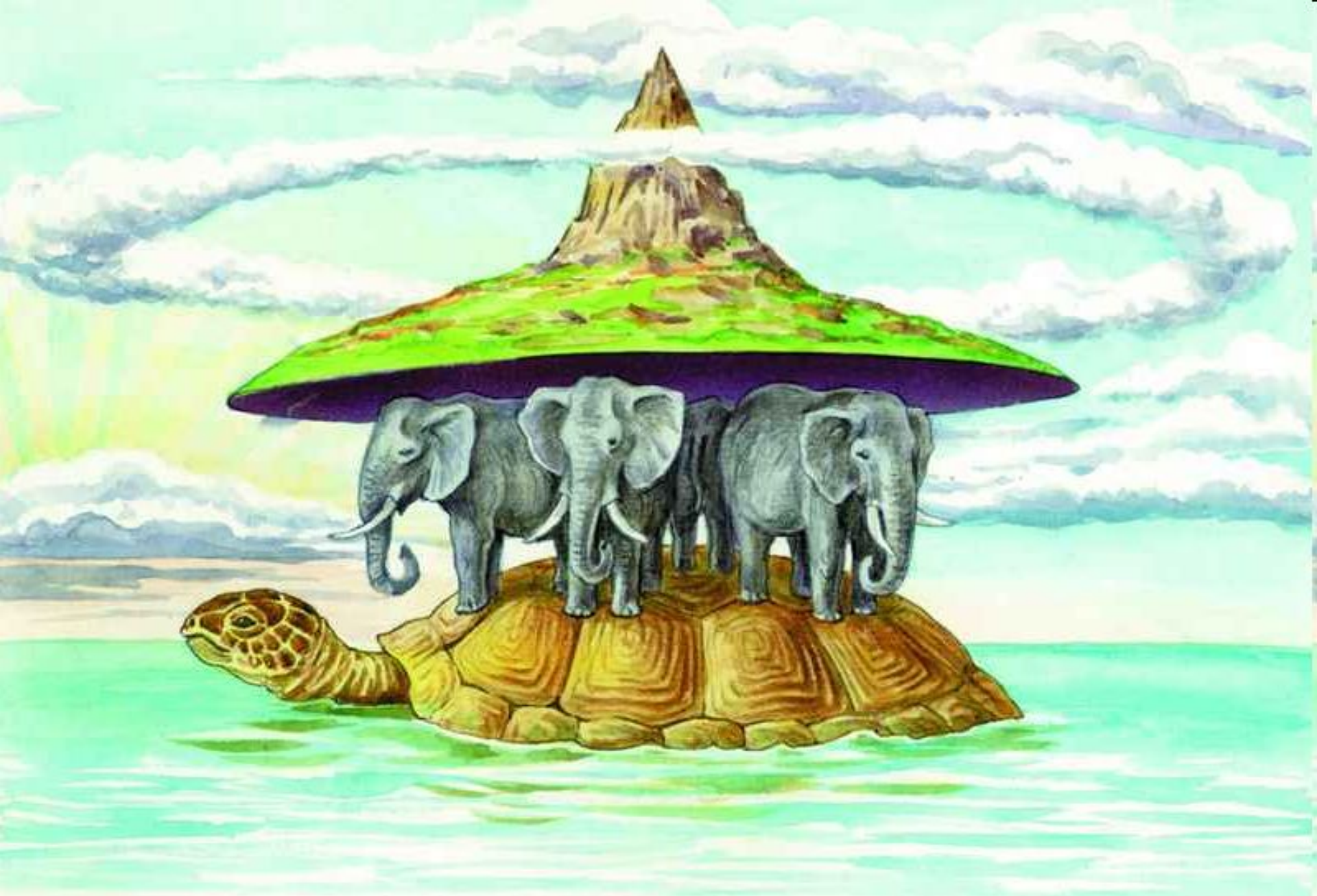
Тема: Развитие географической науки

Представление жителей побережья океана о Земле

Представление древних греков о Земле



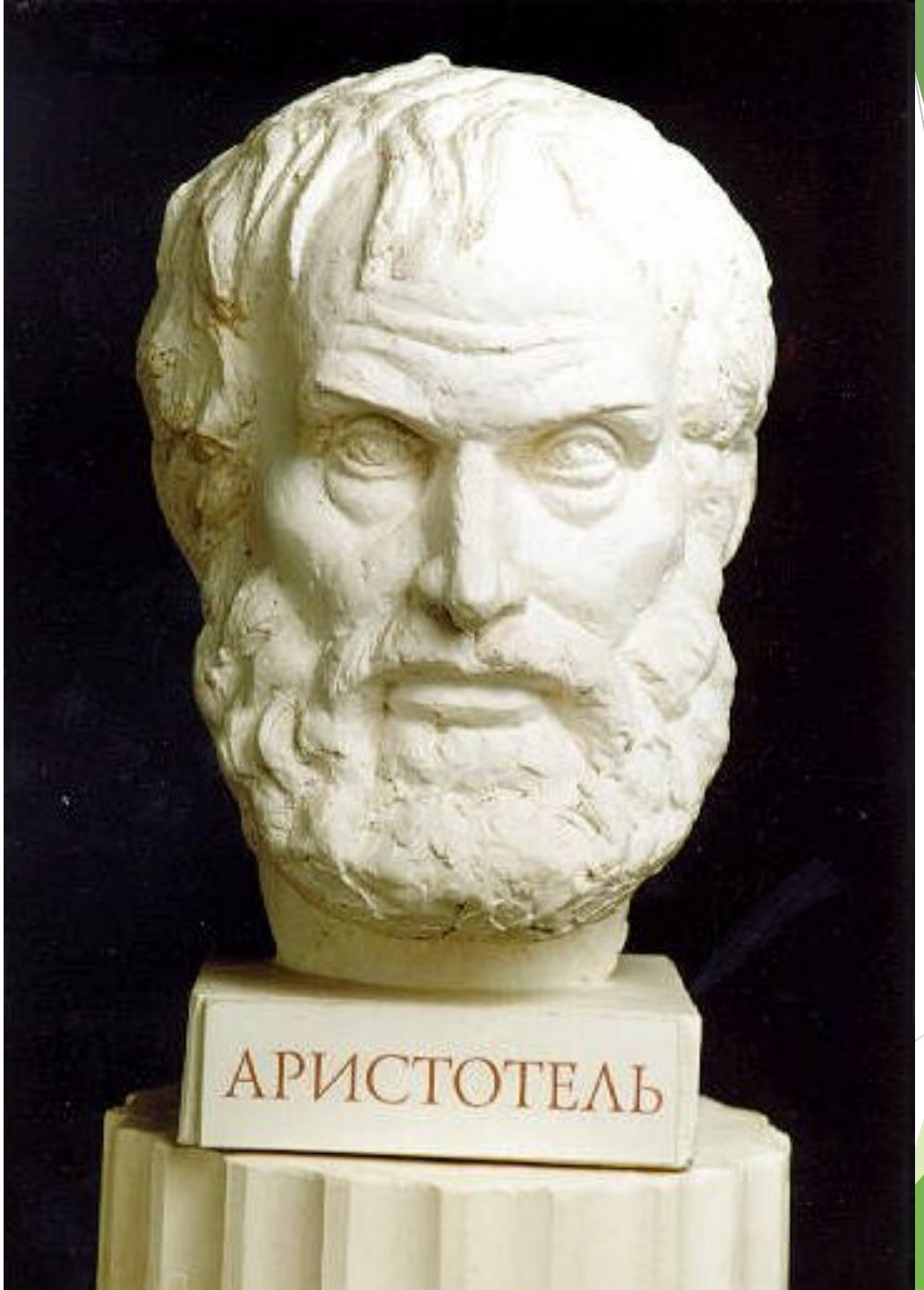
Представление жителей Индии о Земле

ЭРАТОСФЕН

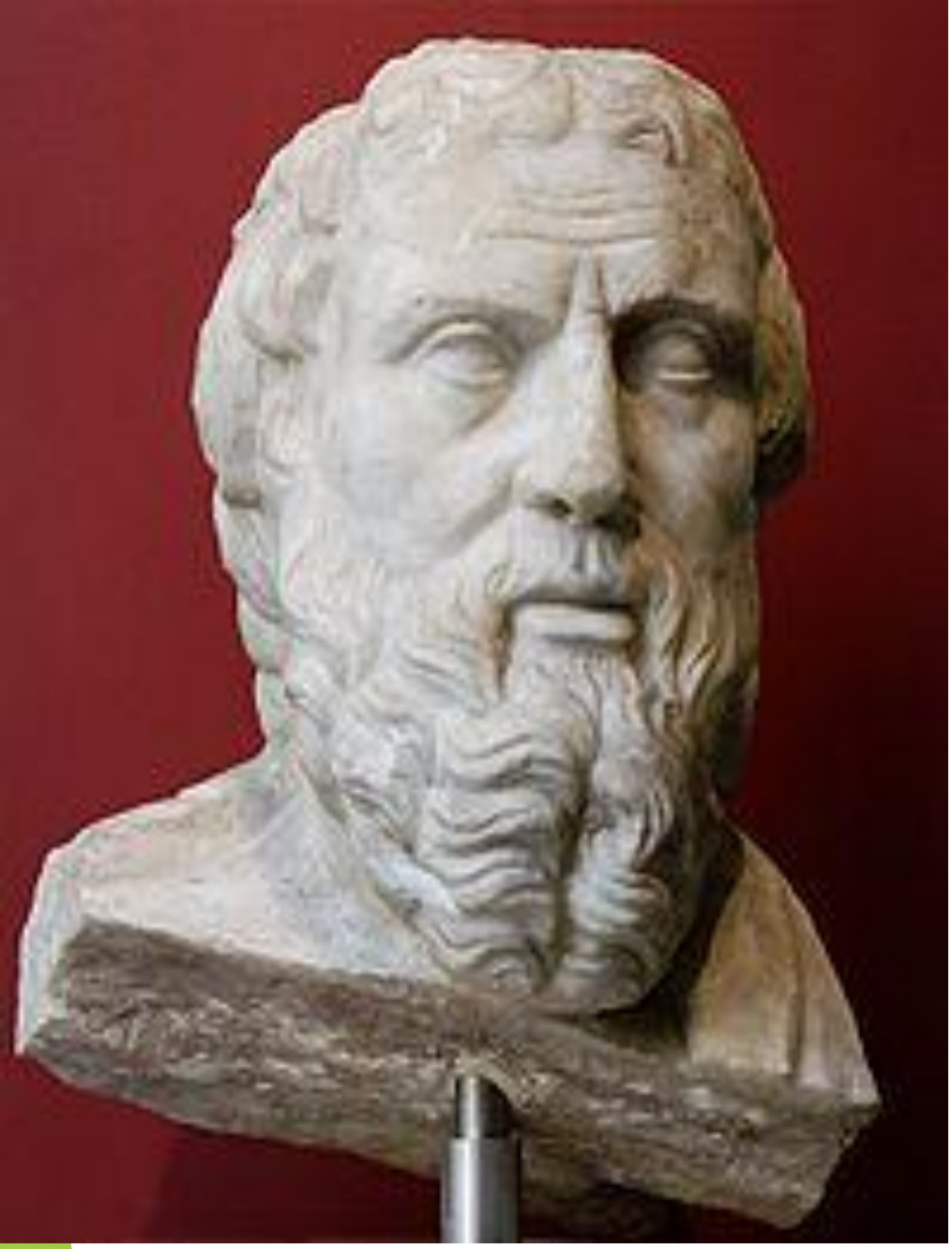
276-194 **гг. до н.э.**

ЕВРОПА
СКИФЫ
КЕЛЬТЫ
ФРАКИЯ
ЛИВИЯ
ЭФИОПЫ
ЕГИПЕТ
ПЕРСИЯ
АЗИЯ
АРАВИЯ
ИНДИЙЦЫ

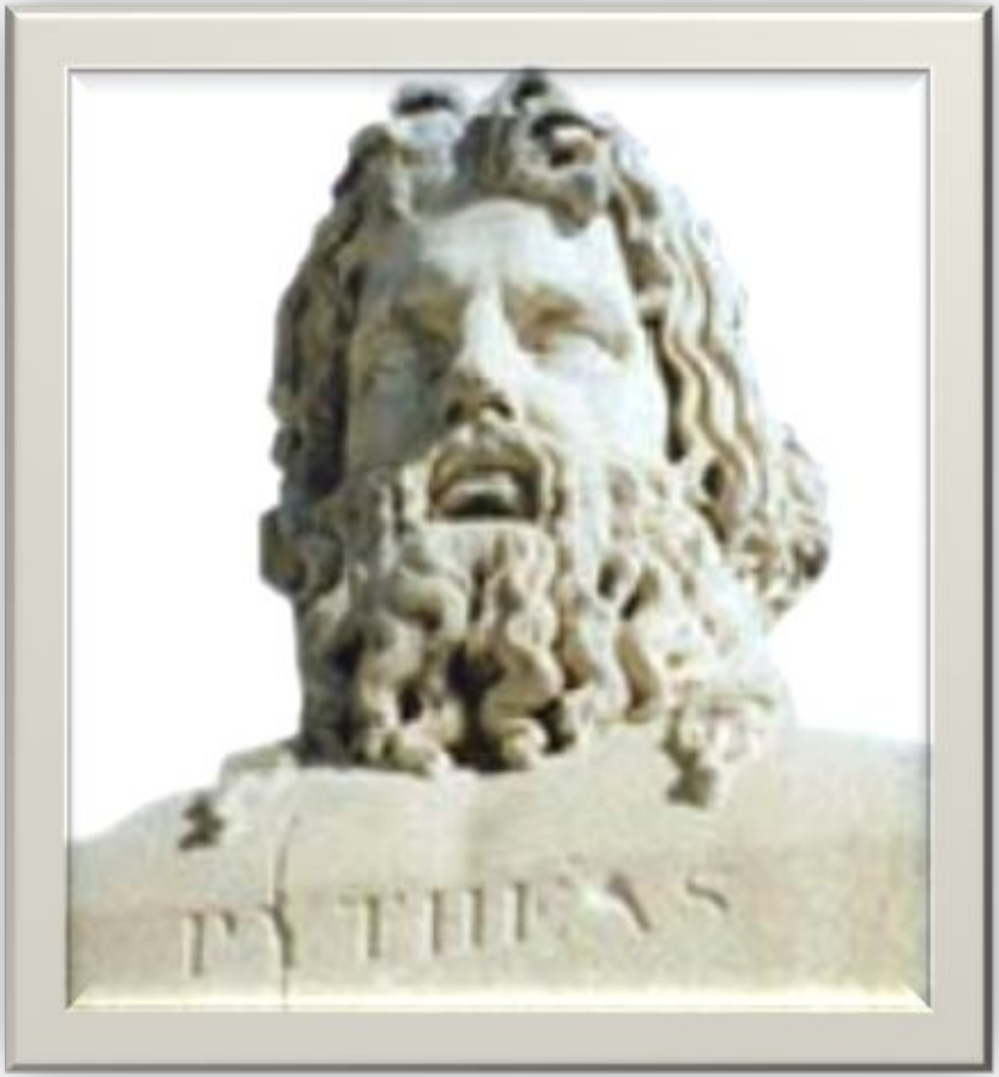
Эратосфен


АРИСТОТЕЛЬ

Мартин Бехайм



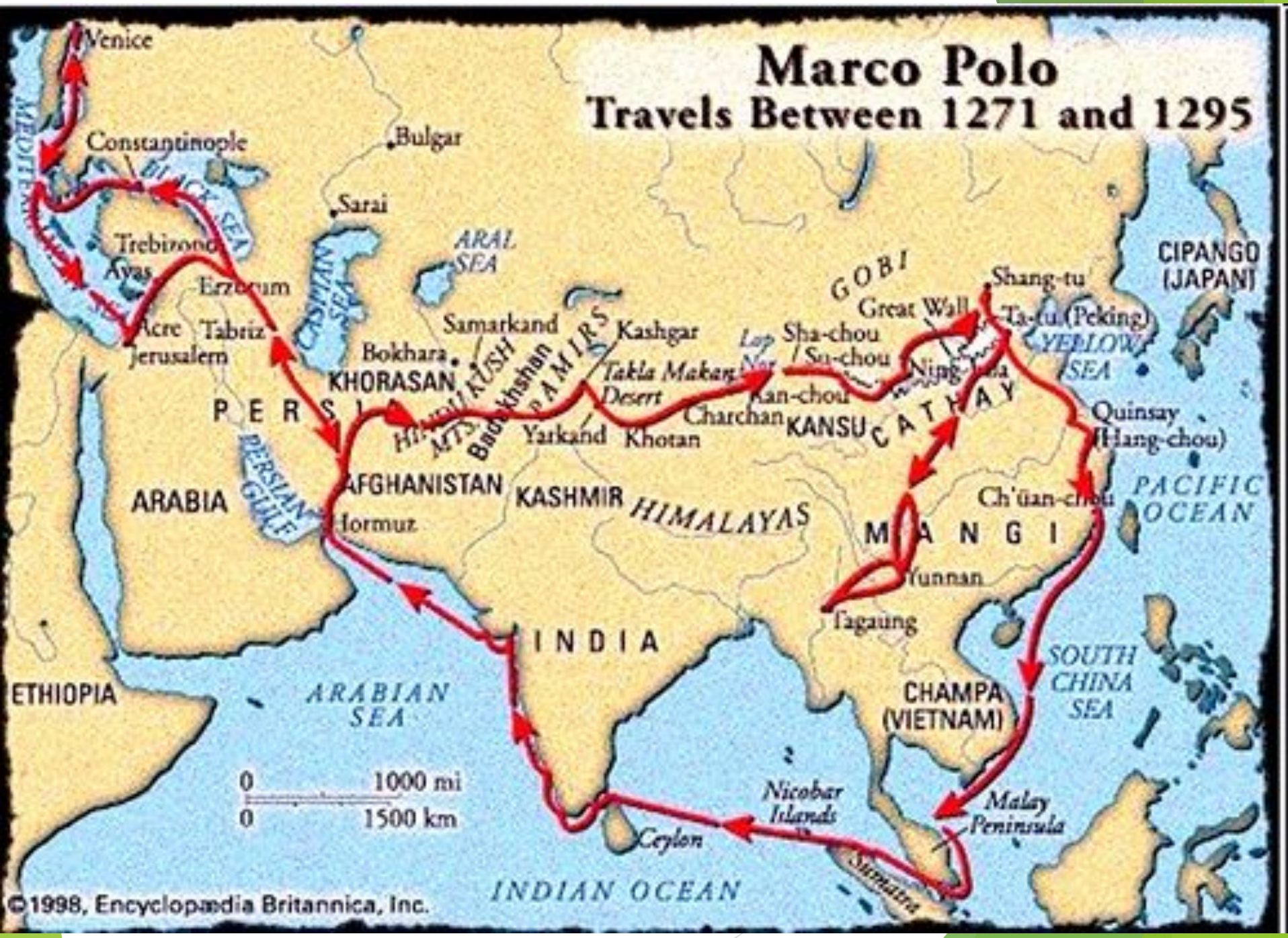
ГЕРОДОТ



ПИФЕЙ,

380-310 гг. до н. э.

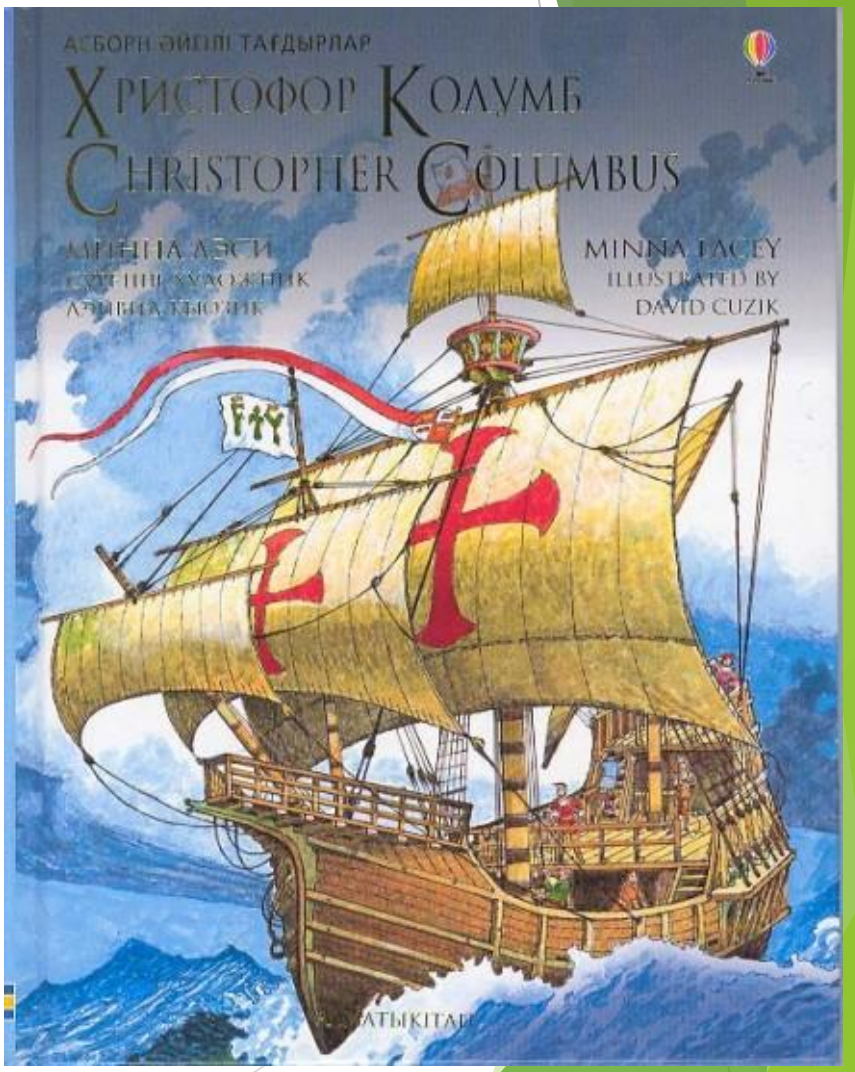
Марко Поло

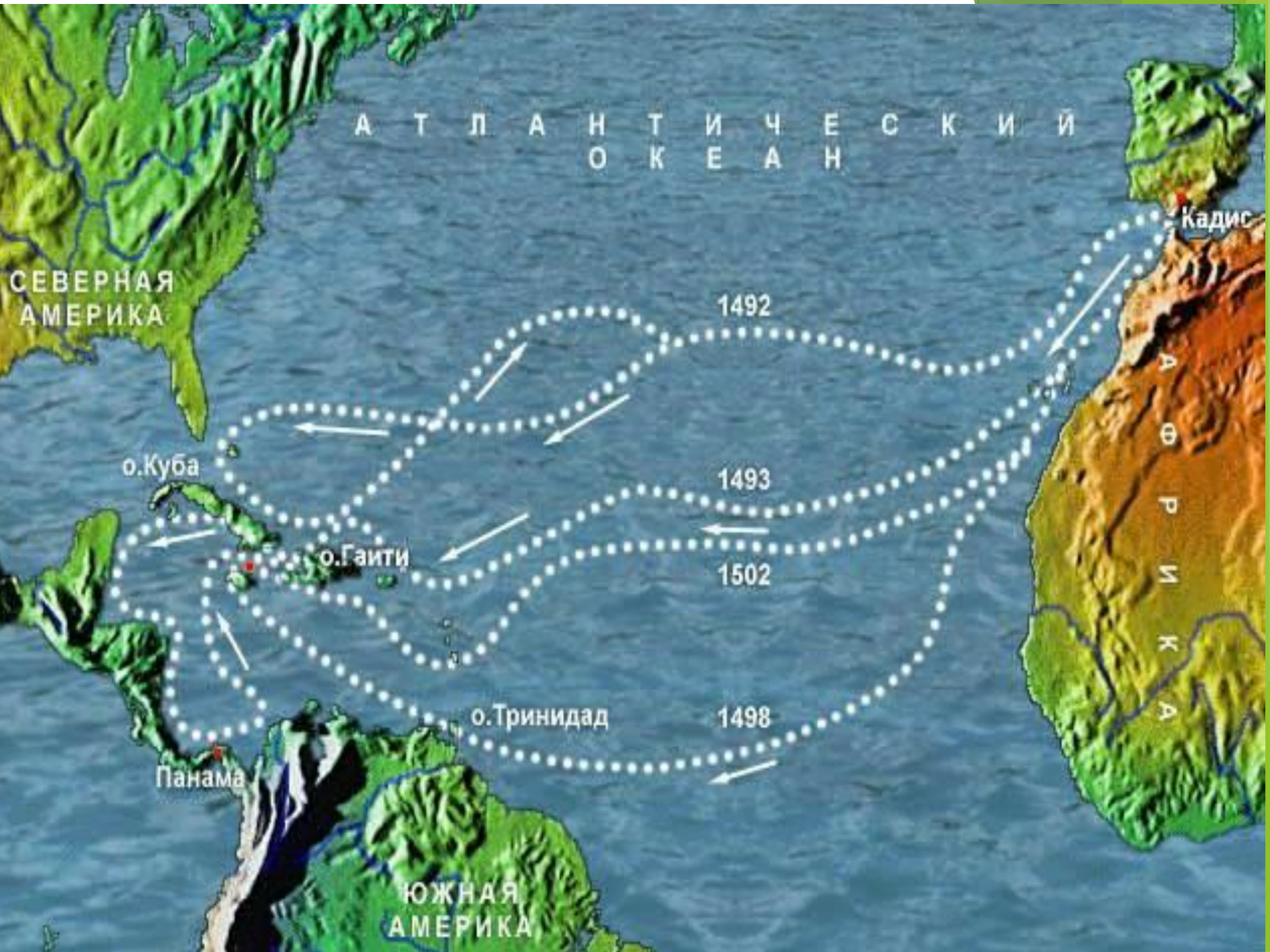

Marco Polo
Travels Between 1271 and 1295
Venice
Constantinople
Bulgar
Sarai
Trebizond
Ayas
Erzerum
Acre
Tabriz
Jerusalem
Bokhara
Samarkand
Kashgar
Takla Makan Desert
Yarkand
Khotan
Charchan
Kan-chou
Sha-chou
Su-chou
Great Wall
Shang-tu
Ta-tu (Peking)
Quinsay (Hang-chou)
Ch'üan-chou
Yunnan
Tagaung
Hormuz
Ceylon
Nicobar Islands
Malay Peninsula
Sumatra
ARAL SEA
CASPIAN SEA
BLACK SEA
PERSIAN GULF
PERSIA
KHORASAN
AFGHANISTAN
KASHMIR
HIMALAYAS
PAMIRS
GOBI
CATHAY
KANSU
MANGI
INDIA
ARABIA
ETHIOPIA
ARABIAN SEA
INDIAN OCEAN
CHAMPA (VIETNAM)
SOUTH CHINA SEA
YELLOW SEA
PACIFIC OCEAN
CIPANGO (JAPAN)
0 1000 mi
0 1500 km
©1998, Encyclopædia Britannica, Inc.

Эпоха Великих географических открытий

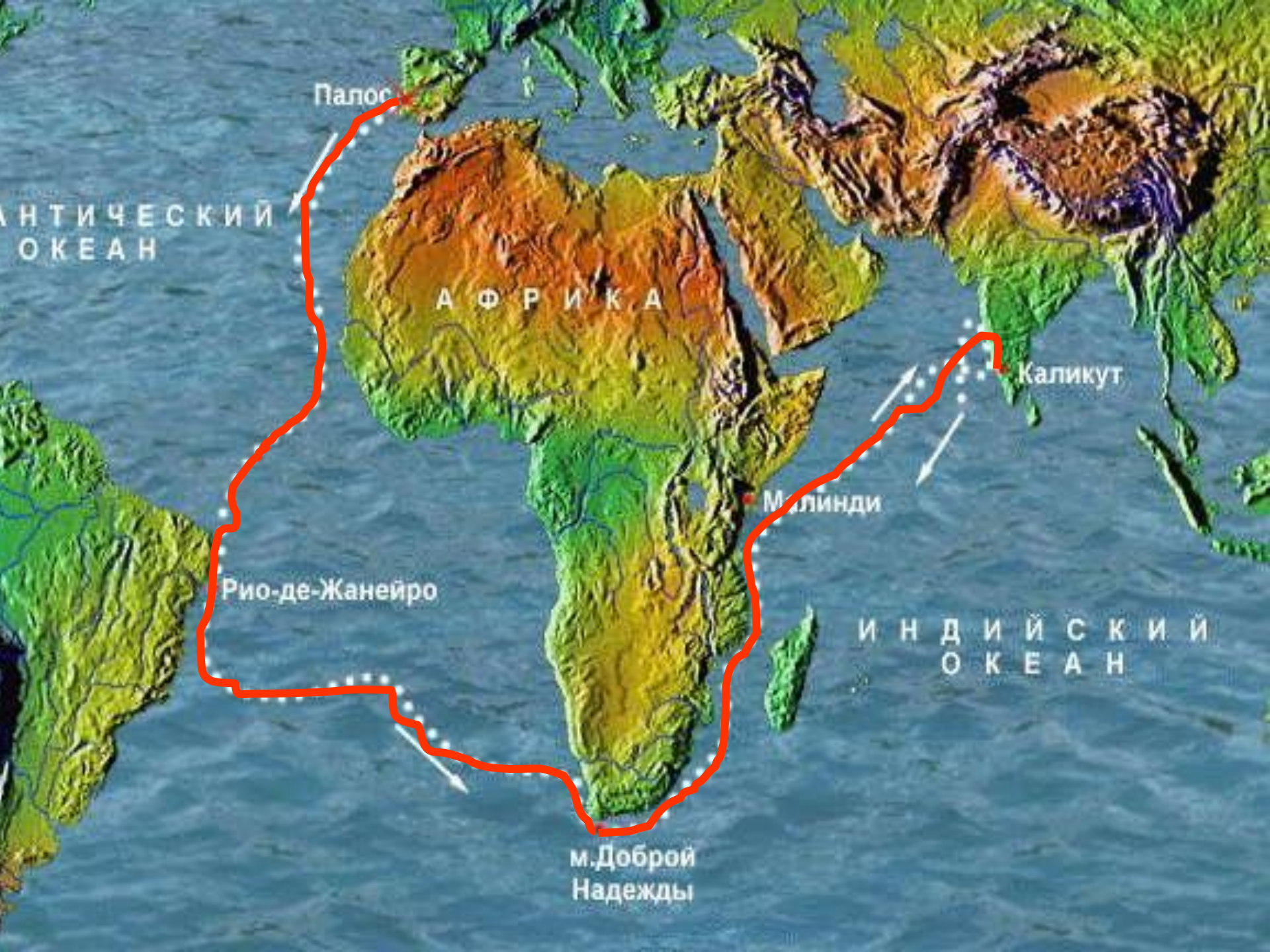
Христофор Колумб

Христофор Колумб




АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Кадис
1492
о.Куба
1493
о.Гаити
1502
о.Тринидад
1498
Панама
ЮЖНАЯ АМЕРИКА
АФРИКА

Васко да Гама


Палос
АНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
АФРИКА
Каликут
Малинди
Рио-де-Жанейро
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
м.Доброй Надежды

ЭКСПЕДИЦИЯ ВАСКО ДА ГАМЫ, 1497 - 1499

Васко да Гама в Индии

Фернан Магеллан

ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ , 1519 - 1522

Фернан Магеллан (1480 – 1521)

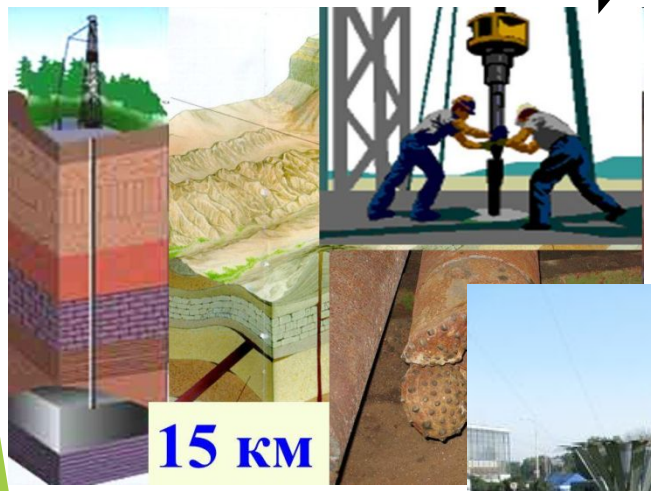
адмирал
Ф.Ф.Беллинсгаузен

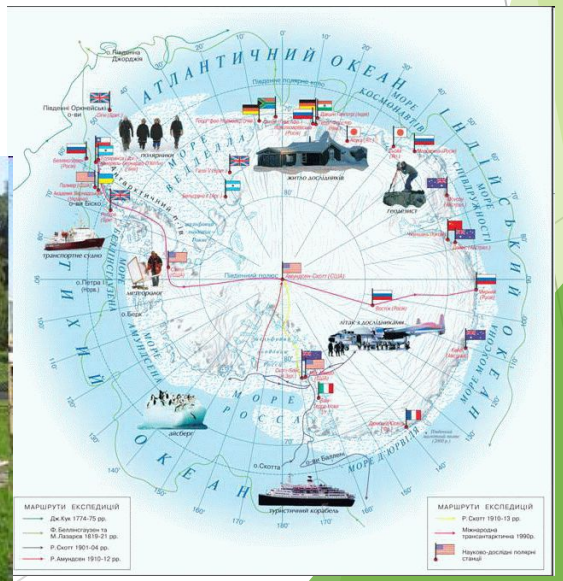
Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен

адмирал
М.П.Лазарев

Михаил Петрович Лазарев

Современные исследования





Как современные географы изучают природу Земли?

- с помощью космических спутников;

- с помощью специальных приборов и опытов;

- в научно-исследовательских экспедициях;

- ведут наблюдения на метеостанциях и полярных станциях;

- строят прогнозы изменения природы.