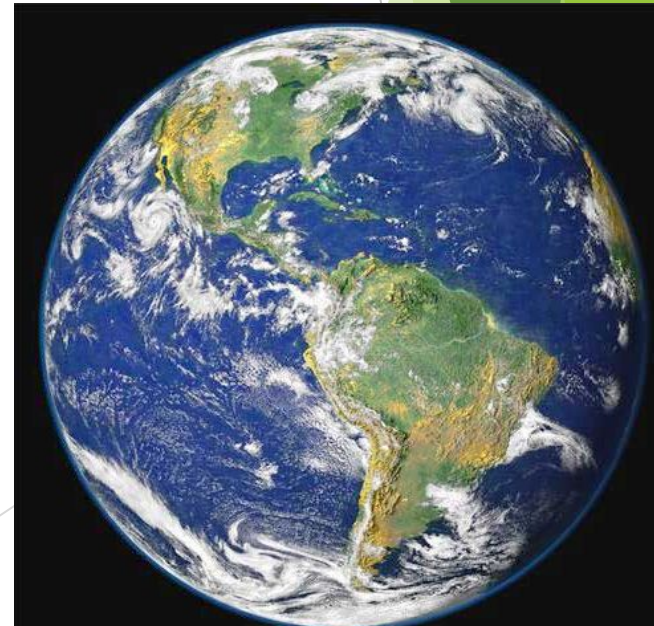


Тема: Развитие географической науки

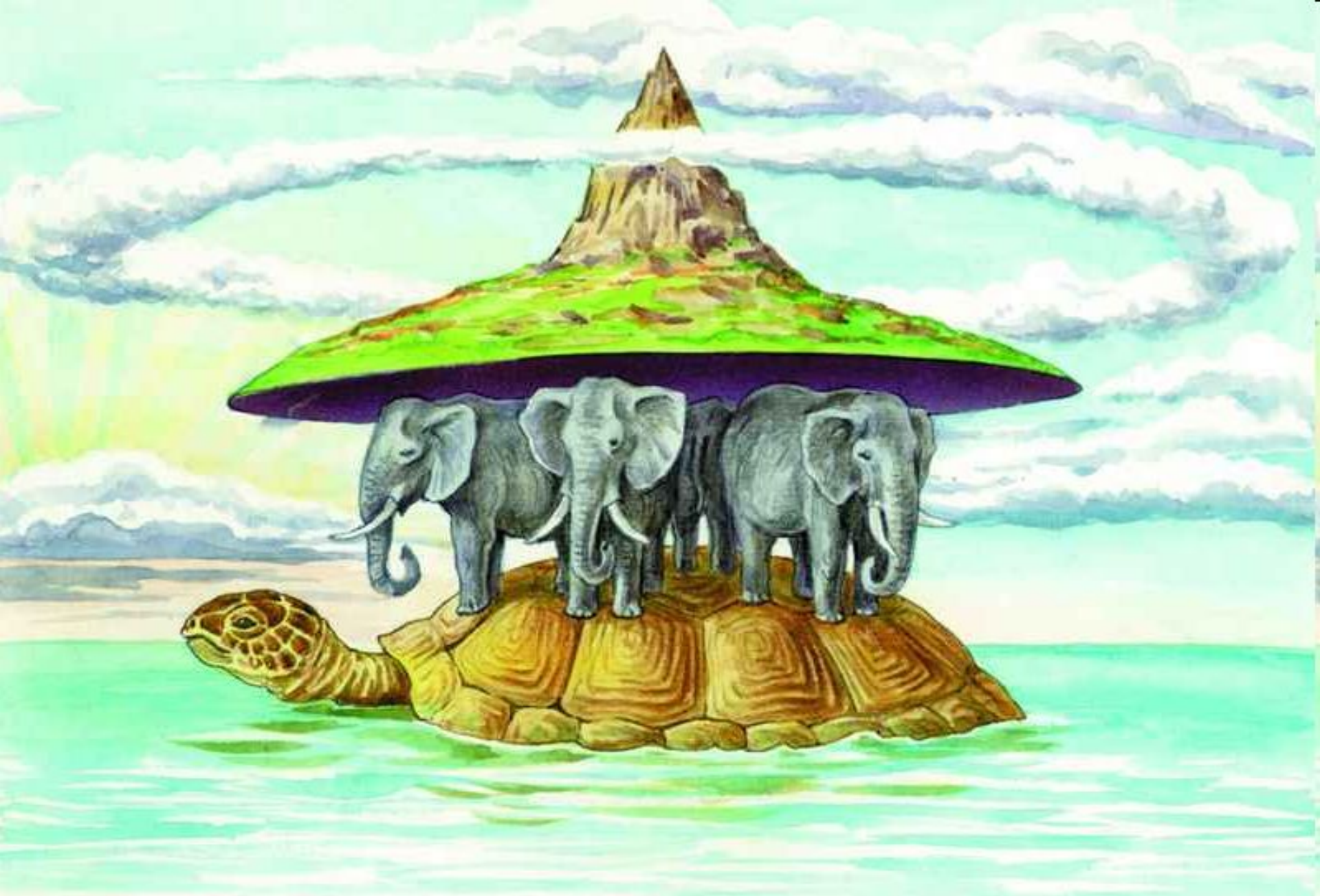




Представление жителей побережья океана о Земле



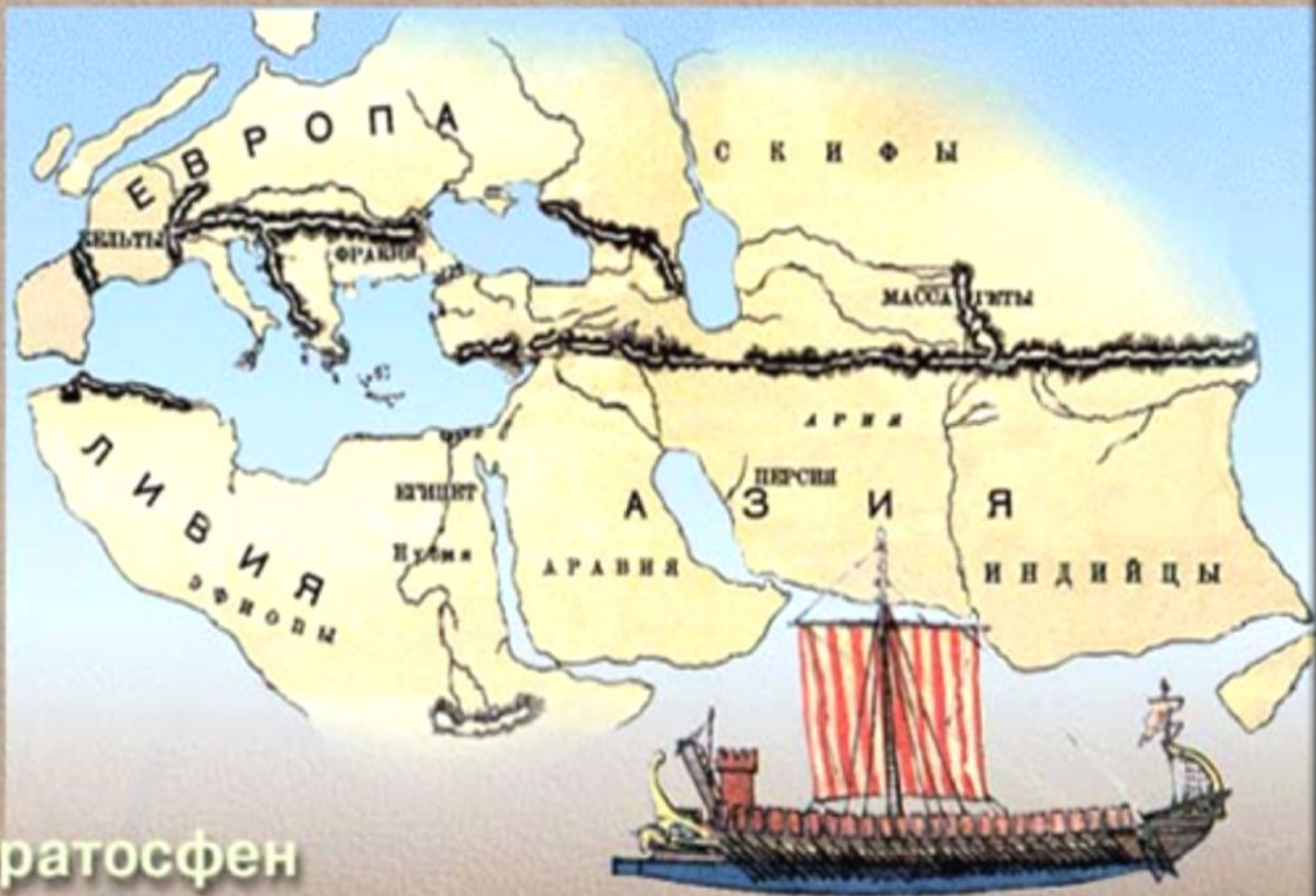
Представление древних греков о Земле



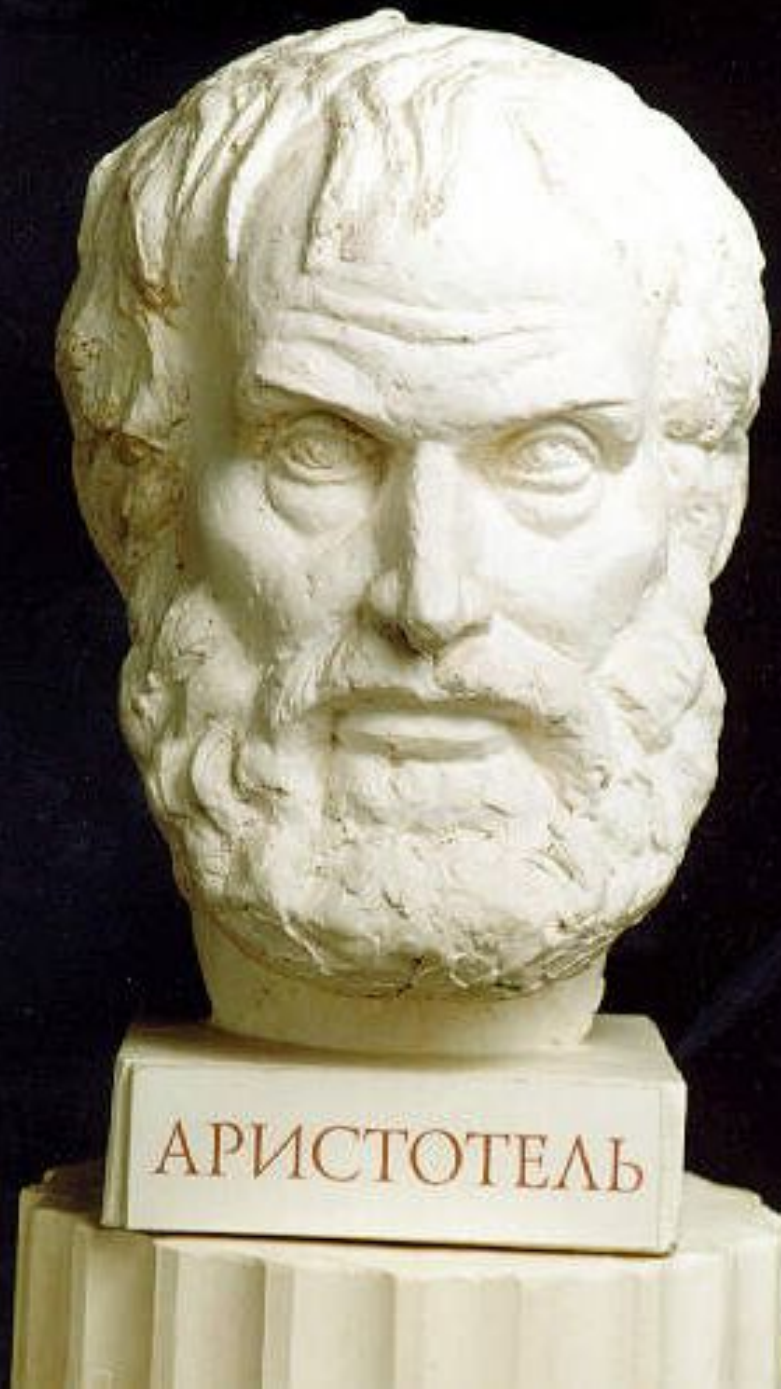
Представление жителей Индии о Земле



ЭРАТОСФЕН
276-194 гг. до н.э.



Эратосфен

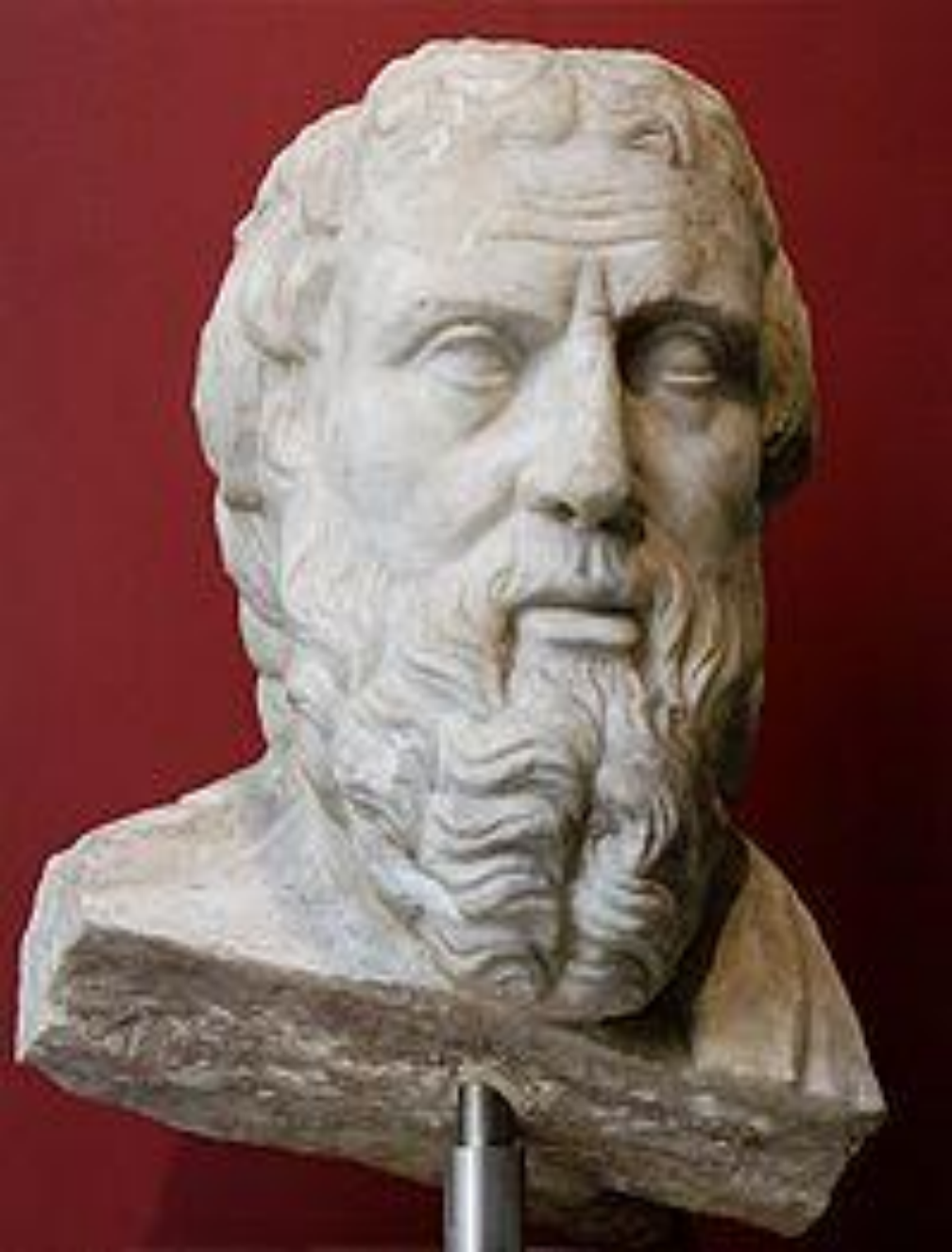


АРИСТОТЕЛЬ

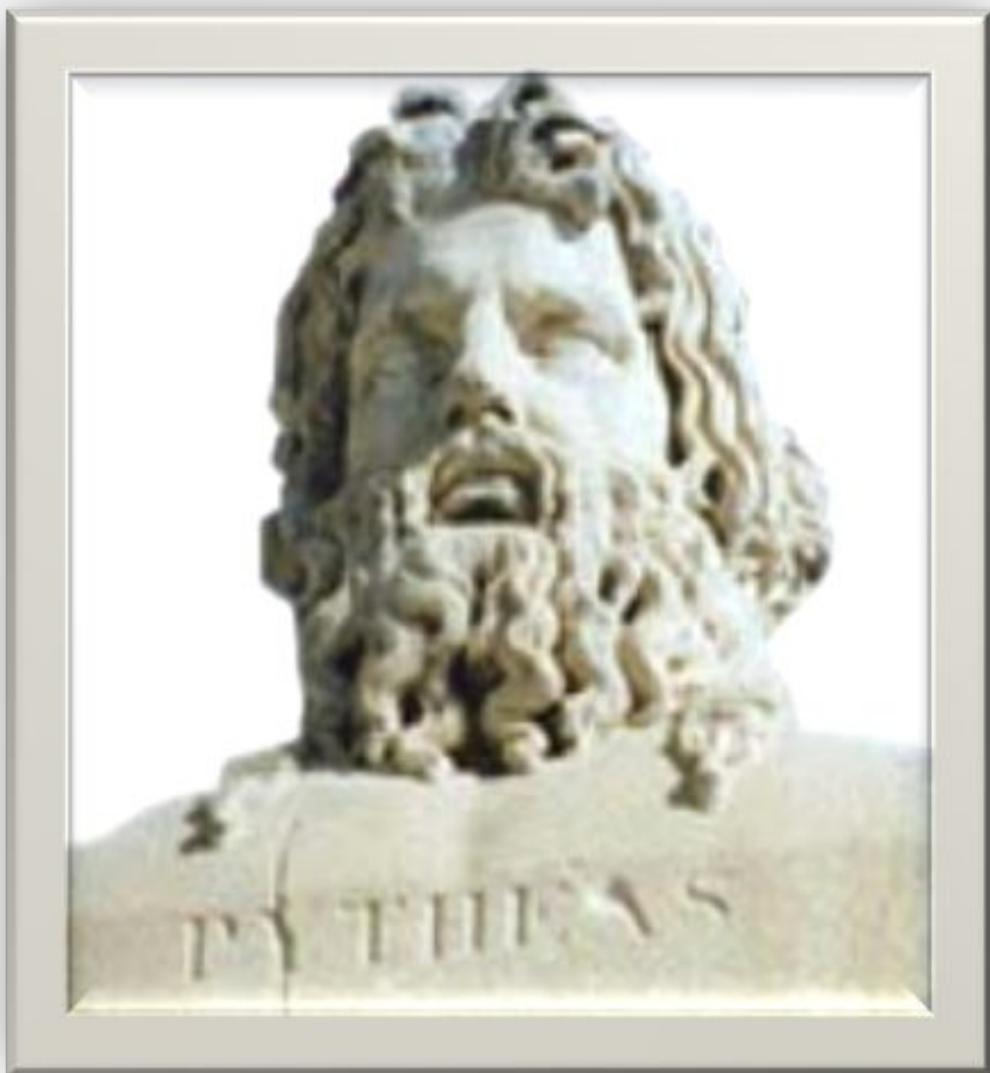


Мартин Бехайм





ГЕРОДОТ



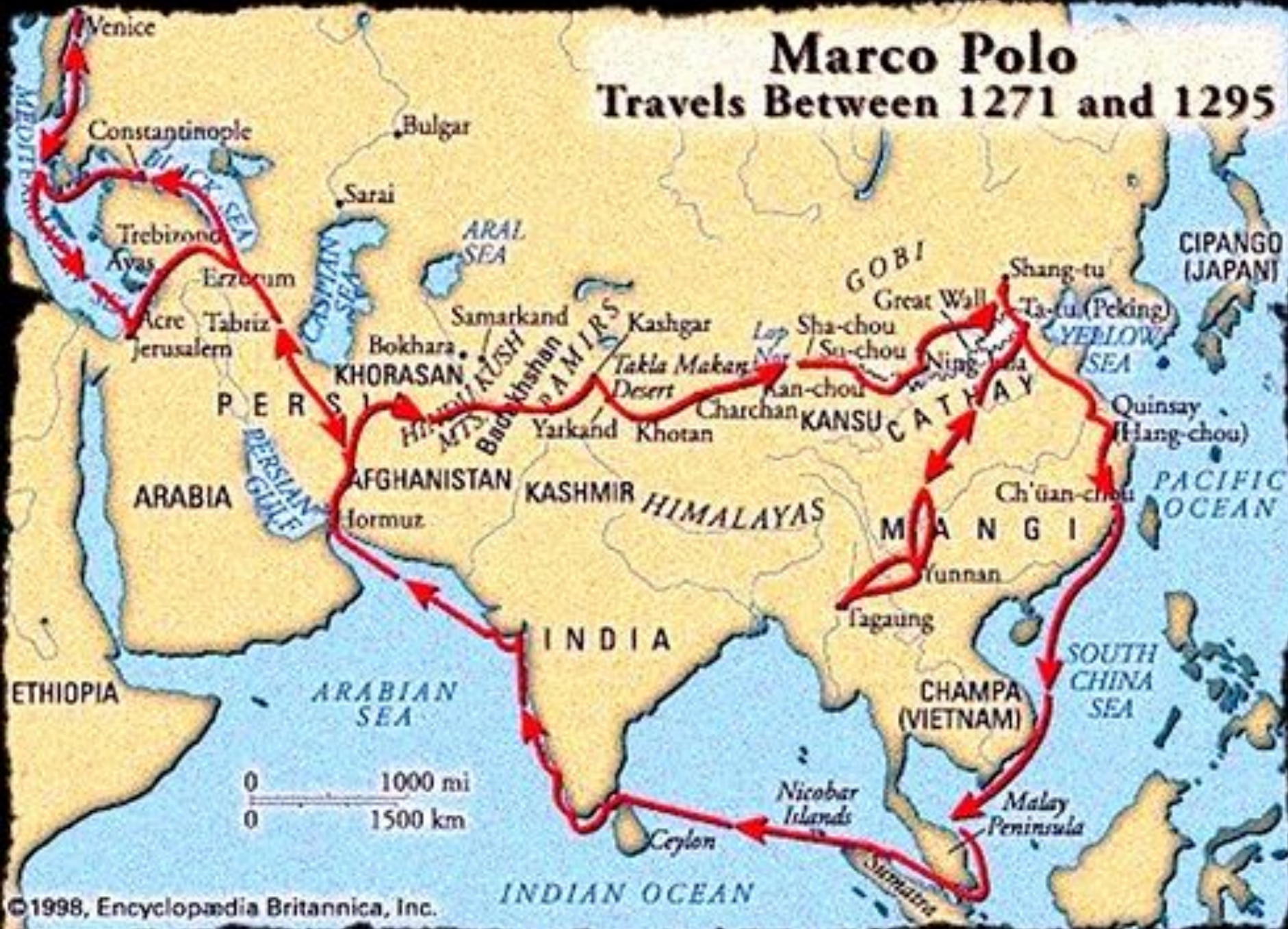
ПИФЕЙ,
380-310 гг. до н.

Э.



Марко Поло

Marco Polo Travels Between 1271 and 1295



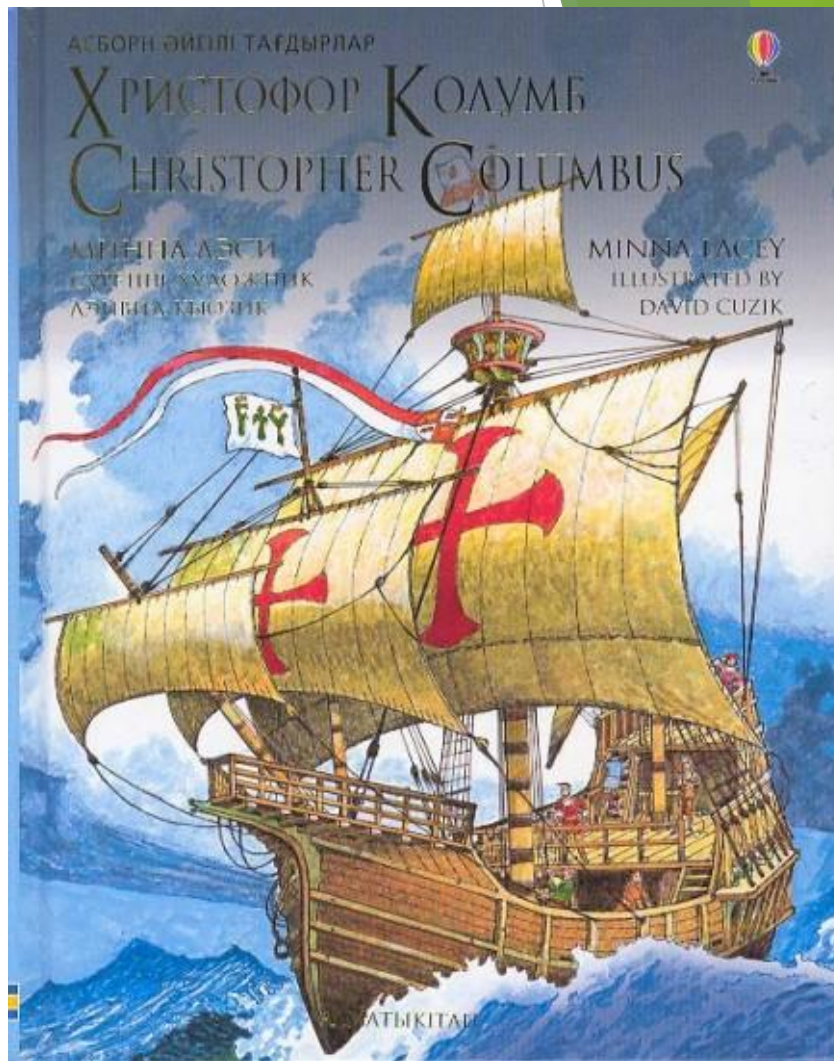
Эпоха Великих географических открытий





Христофор Колумб

Христофор Колумб



А Т Л А Н Т И Ч Е С К И Й
О К Е А Н

СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

Кадис

А
Ф
Р
И
К
А

1492

1493

1502

1498

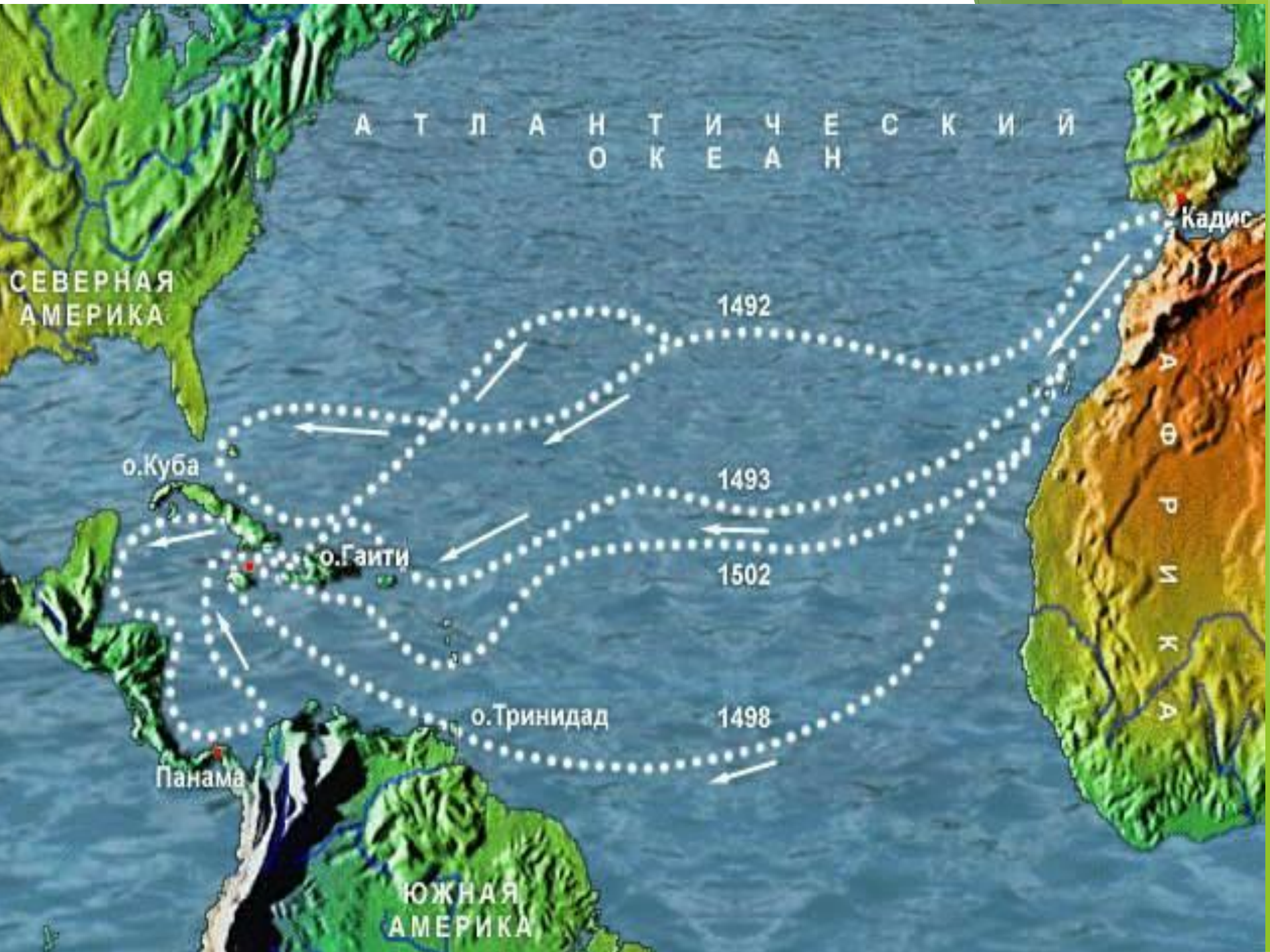
о. Куба

о. Гаити

о. Тринидад

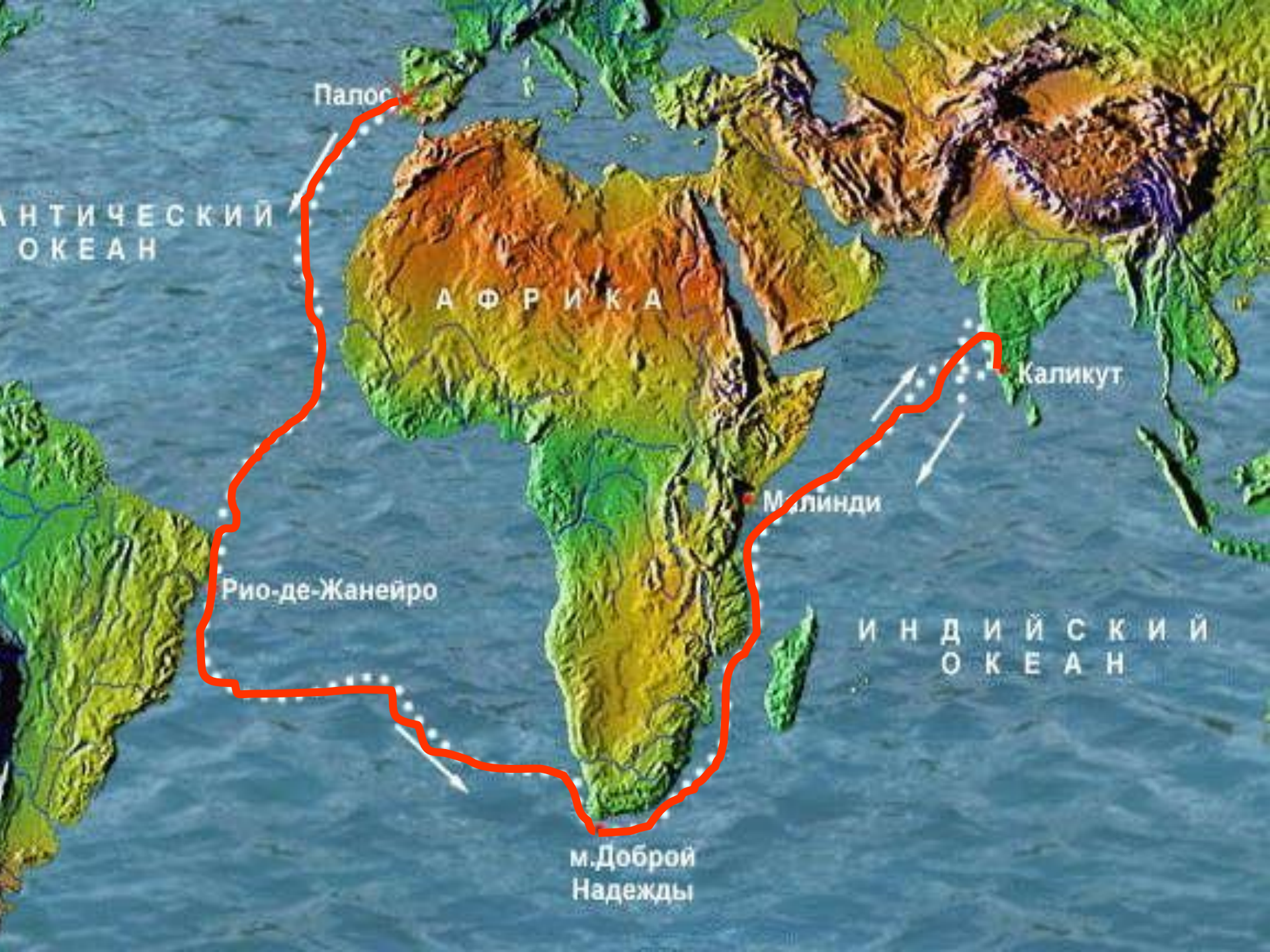
Панама

ЮЖНАЯ
АМЕРИКА





Васко да Гама



Палос

ИТИЧЕСКИЙ
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

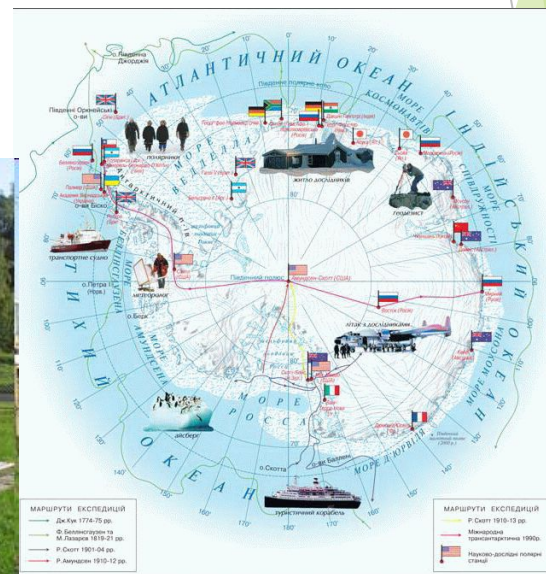
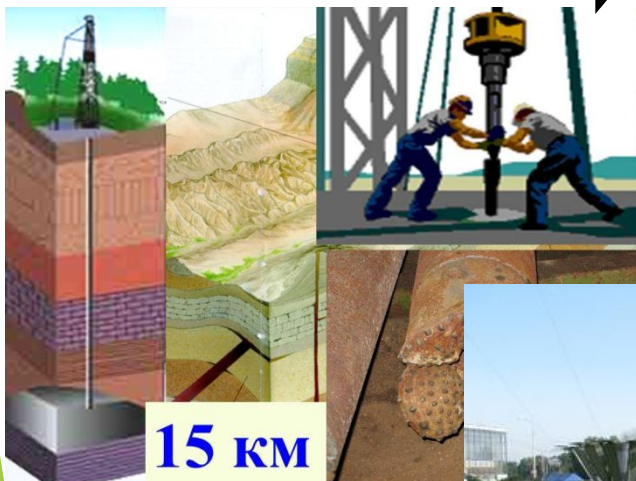
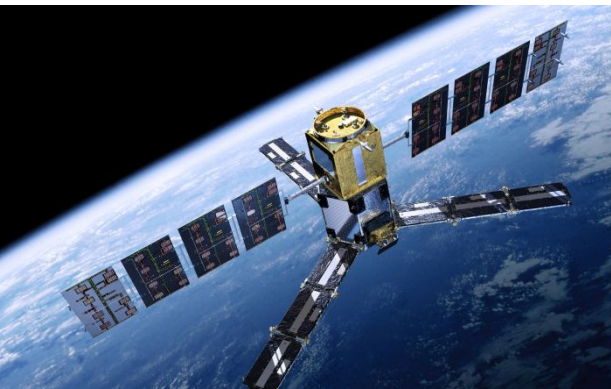
*Фаддей Фаддеевич
Беллинсгаузен*



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.