

**Тема: Развитие
географических
знаний
о Земле**



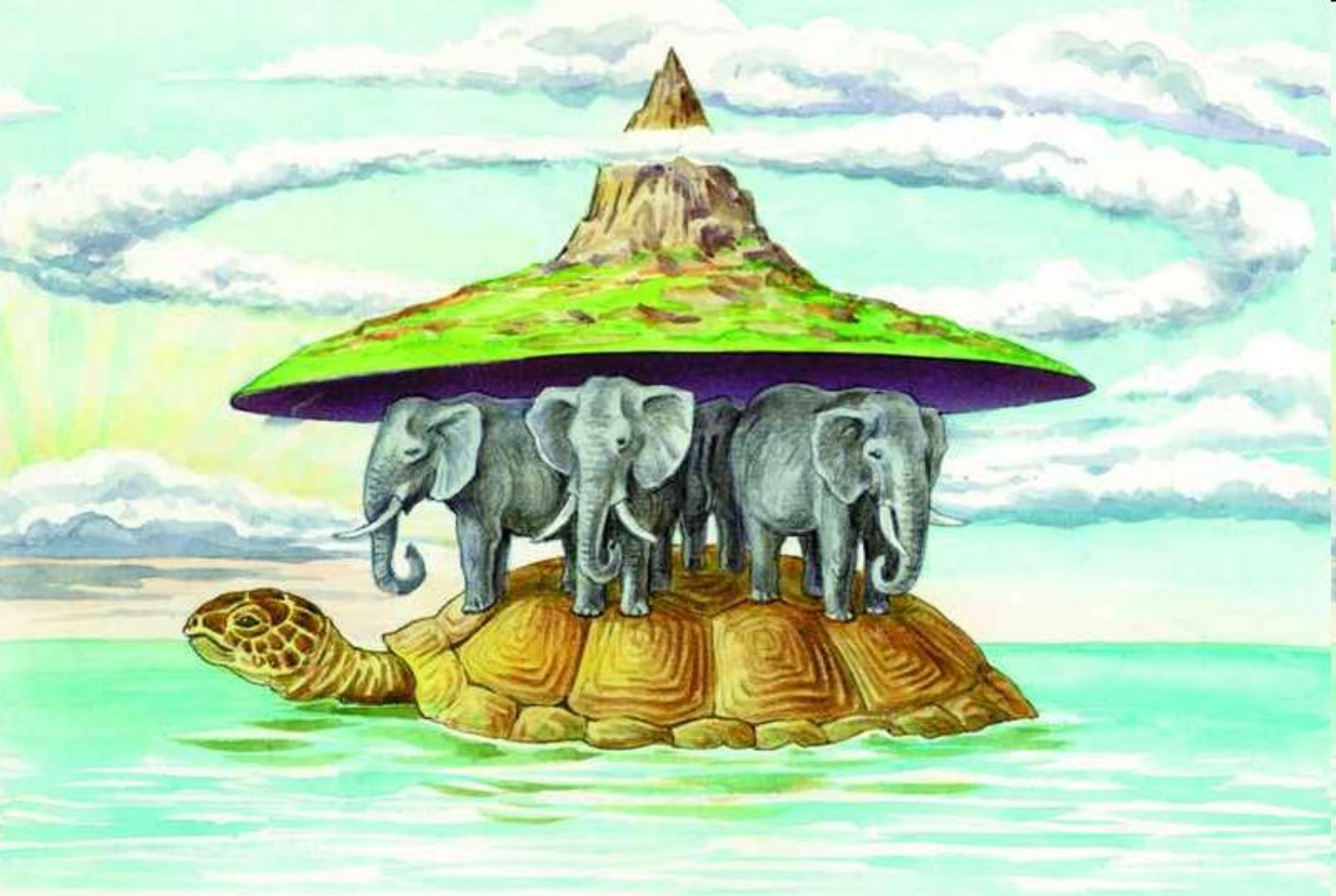
Первоначальные представления о Земле



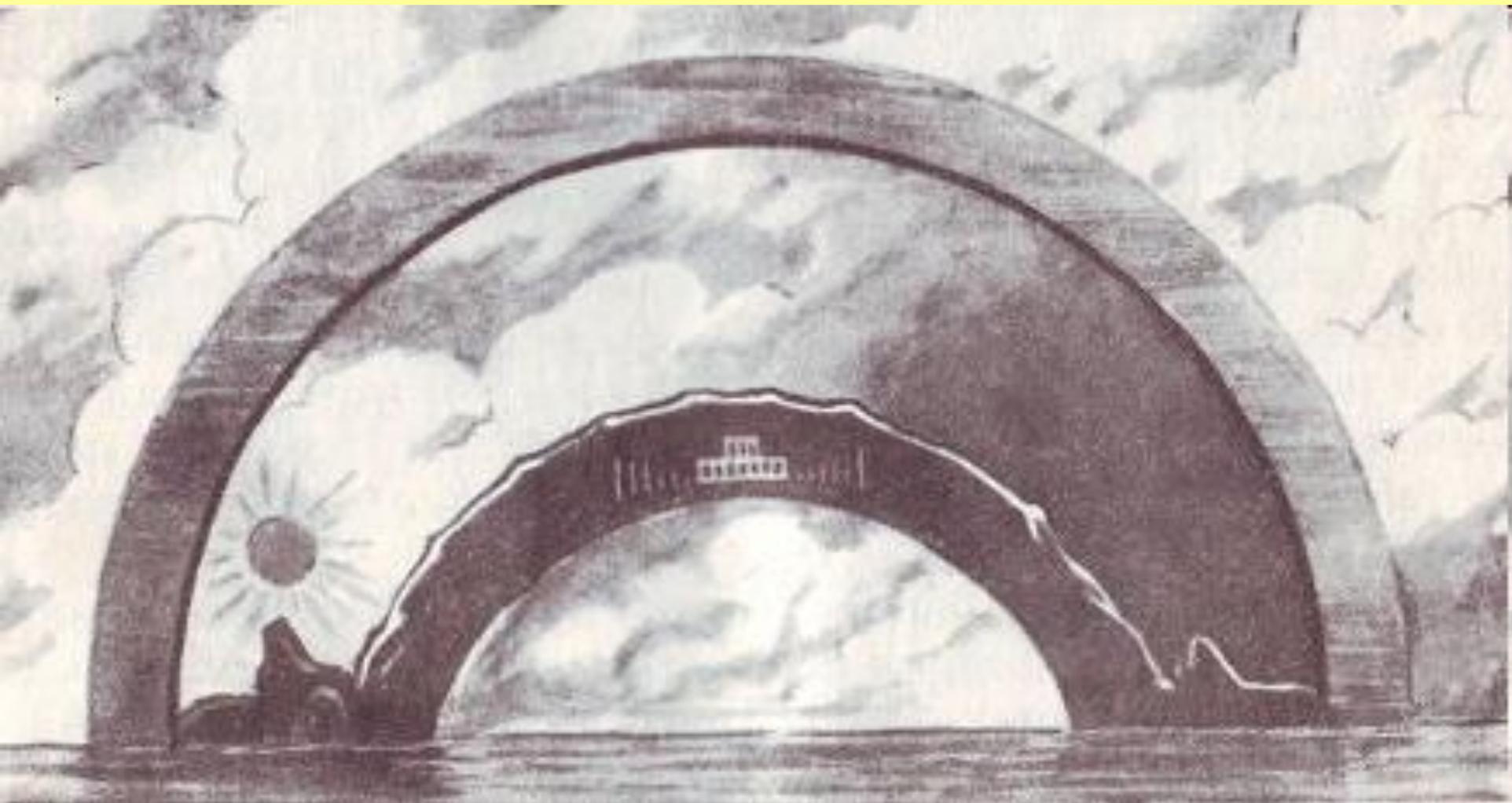
Представление жителей побережья океана о Земле



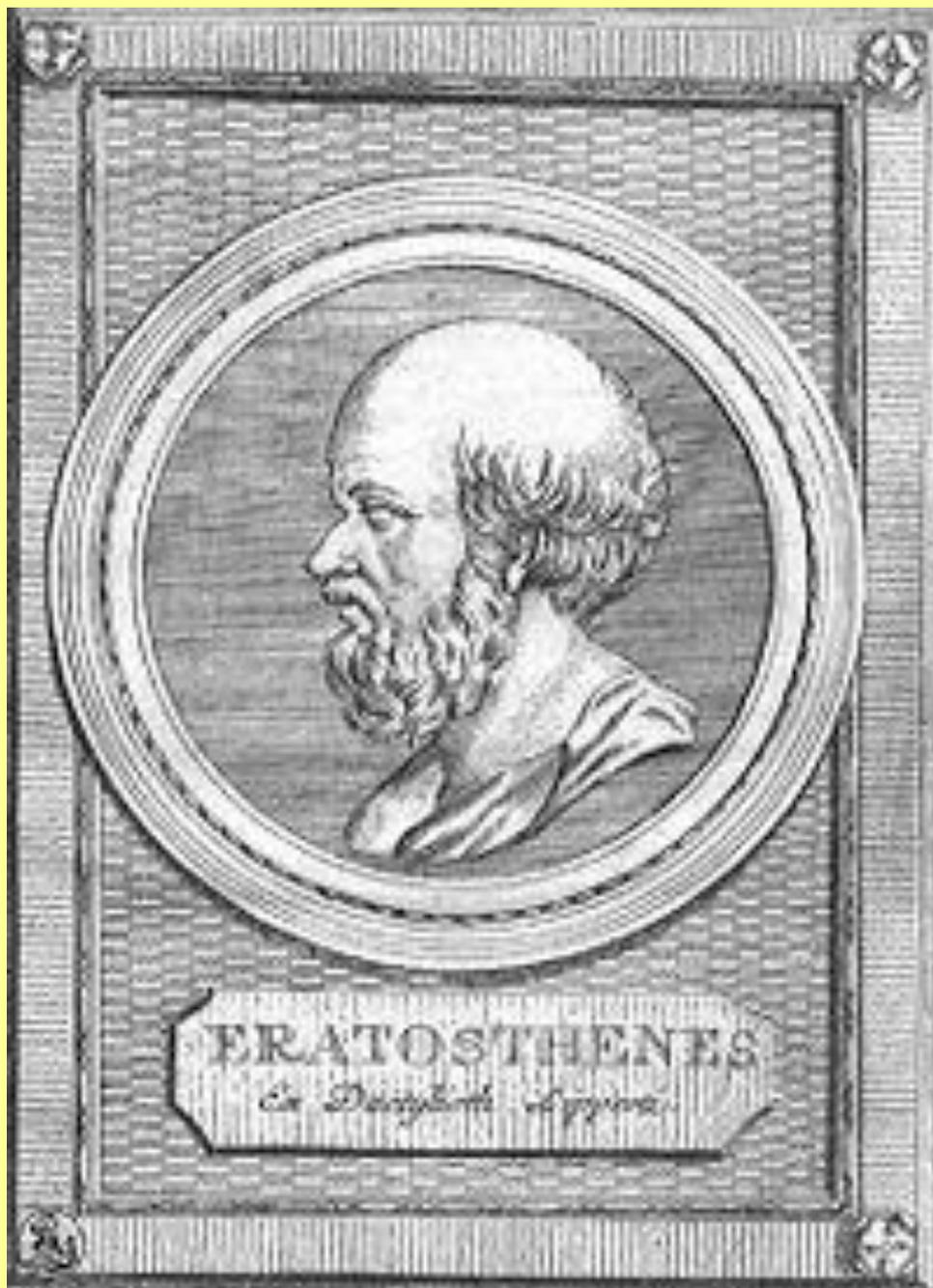
Представление древних греков о Земле



Представление жителей Индии о Земле



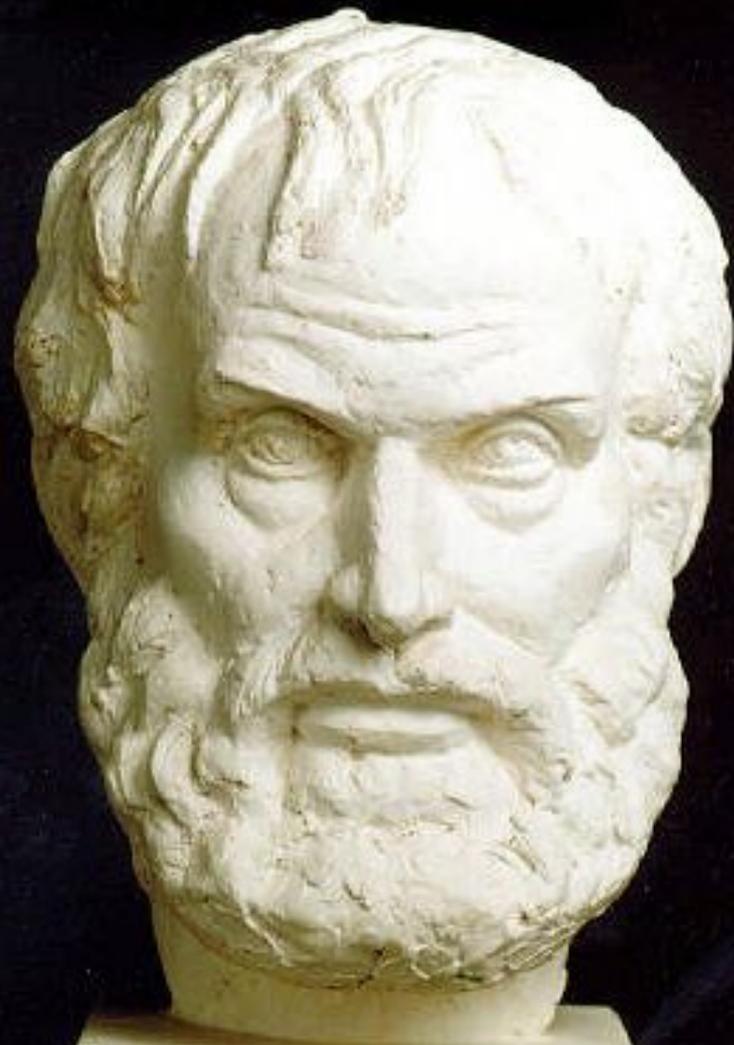
Представление жителей Вавилона



ЭРАТОСФЕН
276-194 гг. до н.э.



Эратосфен



АРИСТОТЕЛЬ

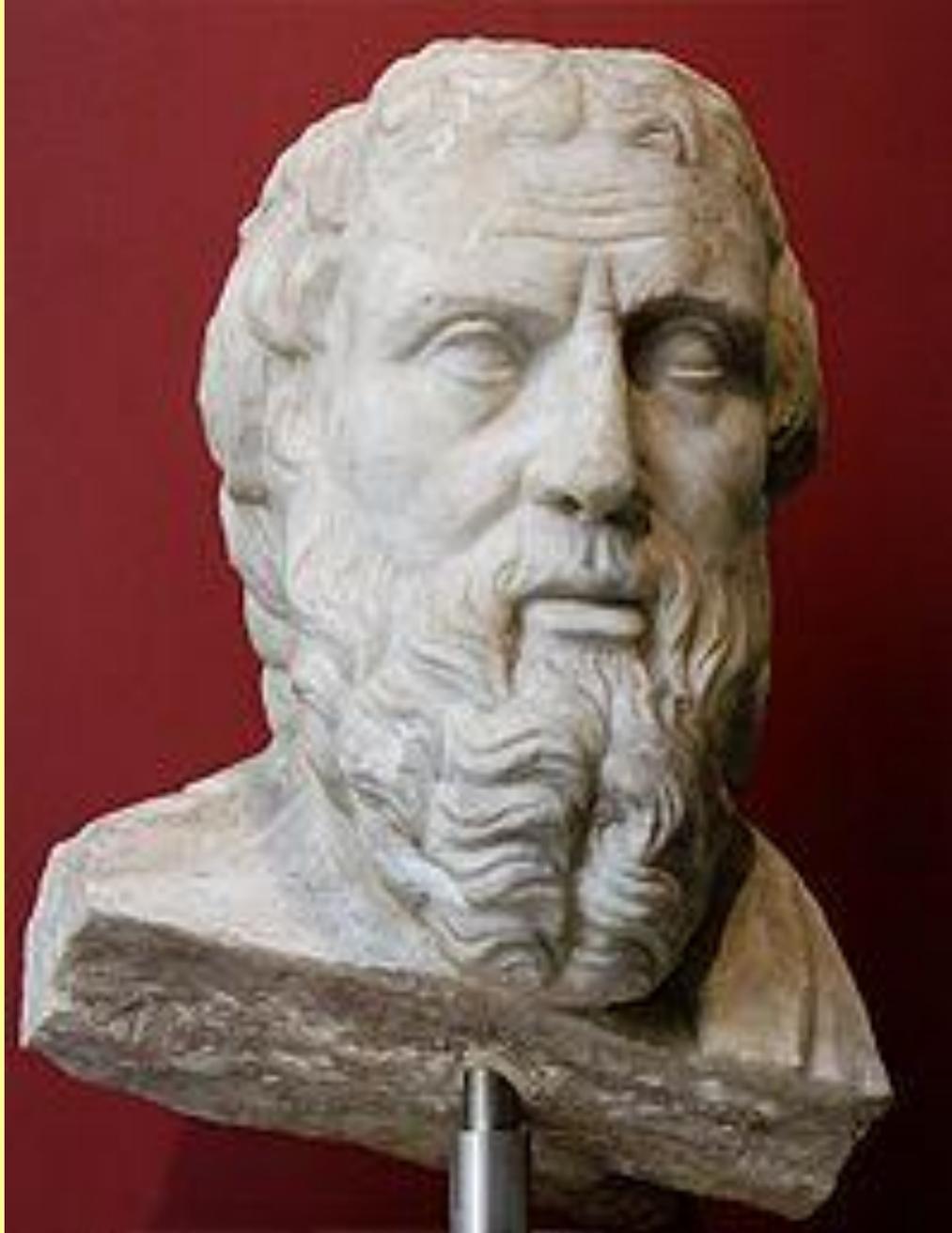


Мартин Бехайм

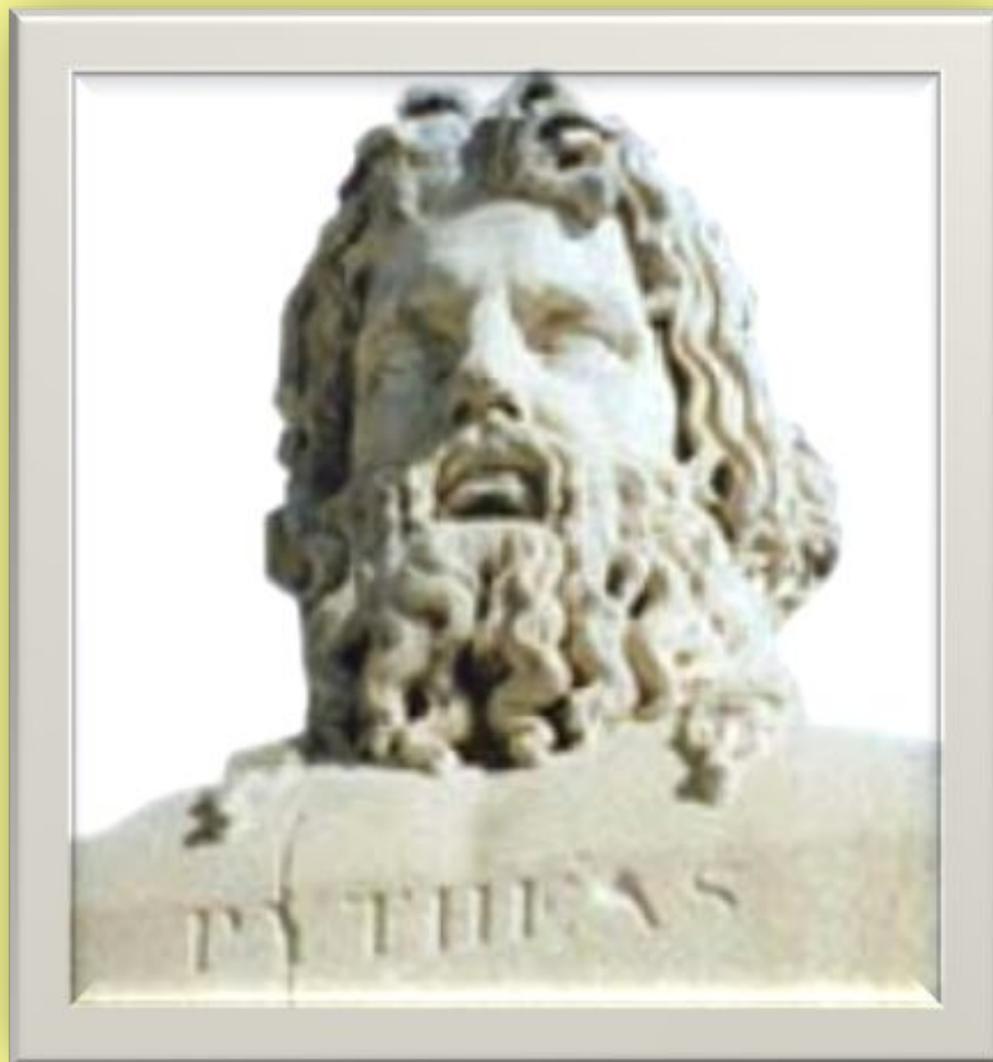


Задание: прочитайте текст учебника стр. 5-6, заполните таблицу в тетради. *(приложение 1)*

Путешественник	Время путешествия	Маршрут путешествия	Открытия
Геродот	V в. до н. э.		
Пифей	IV в. до н.э.		
Марко Поло	1271-1293гг		
Христофор Колумб			
Васко да Гама	1497-1499гг		
Фернан Магеллан			
Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П.Лазарев			



ГЕРОДОТ



***ПИФЕЙ,
380-310 гг. до н.***

Э.



Марко Поло

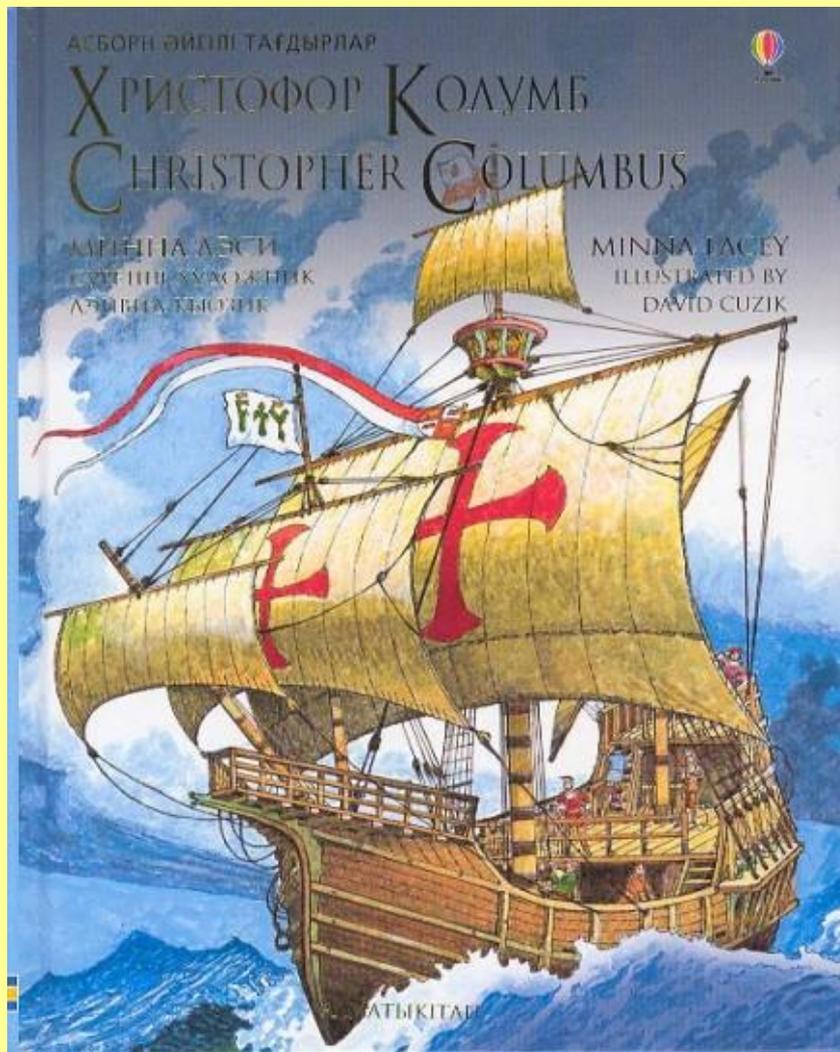
Эпоха Великих географических открытий





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
В
Р
И
К
А

1492

1493

1502

1498

о. Куба

о. Гаити

о. Тринидад

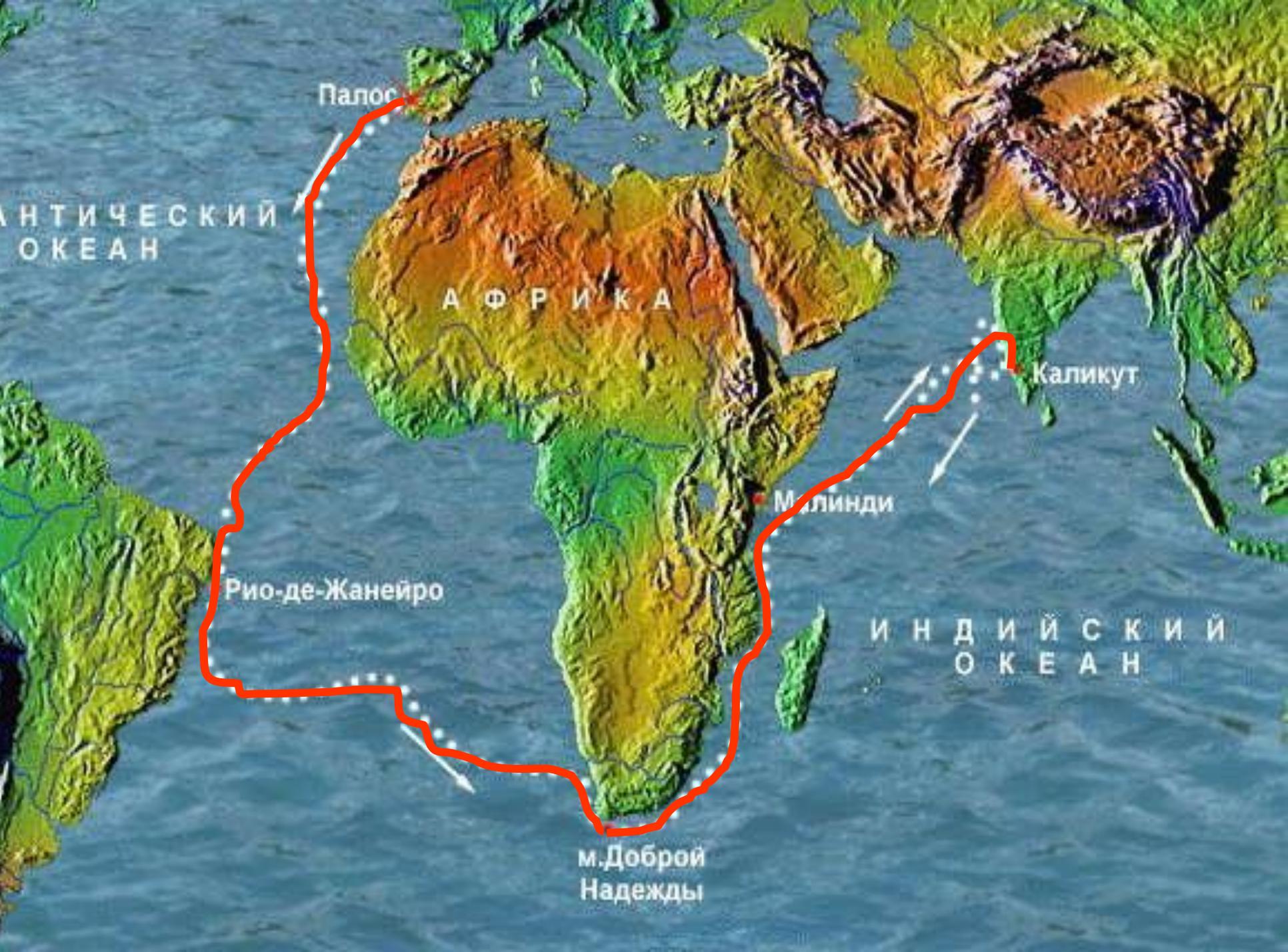
Панама

ЮЖНАЯ
АМЕРИКА





Васко да Гама



Палос

АТЛАНТИЧЕСКИЙ
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



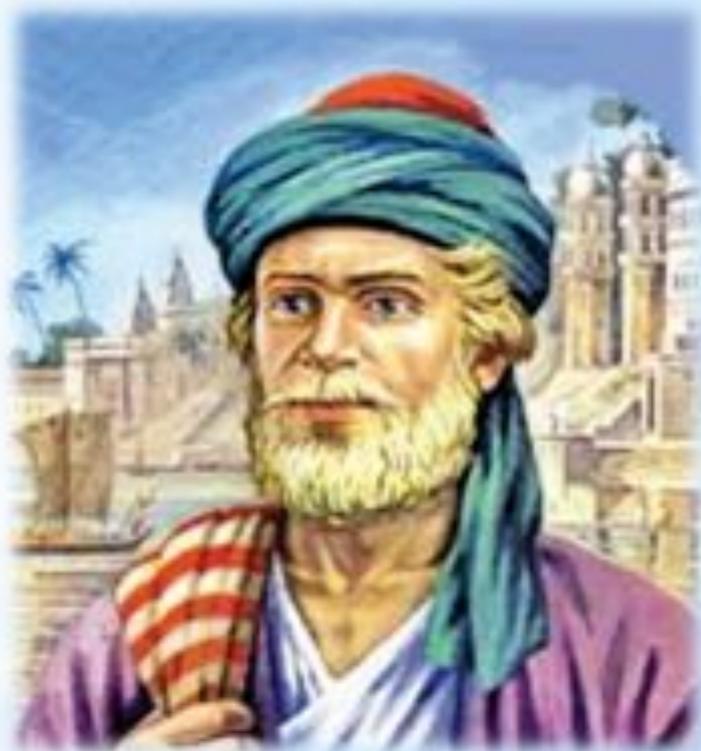


**Фернан Магеллан
(1480 – 1521)**

Гибель Магеллана



«Хождение за три моря»





адмирал
Ф.Ф.Беллинсгаузен

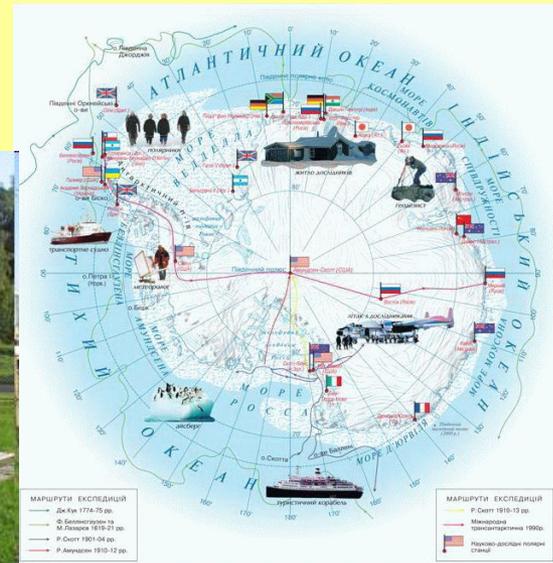
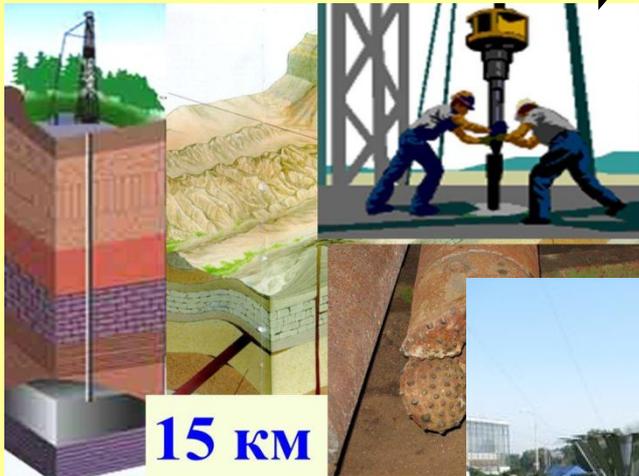
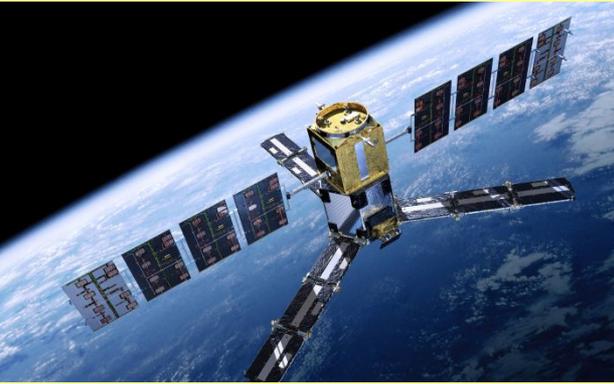
*Фаддей Фаддеевич
Беллинсгаузен*



адмирал
М.П.Лазарев

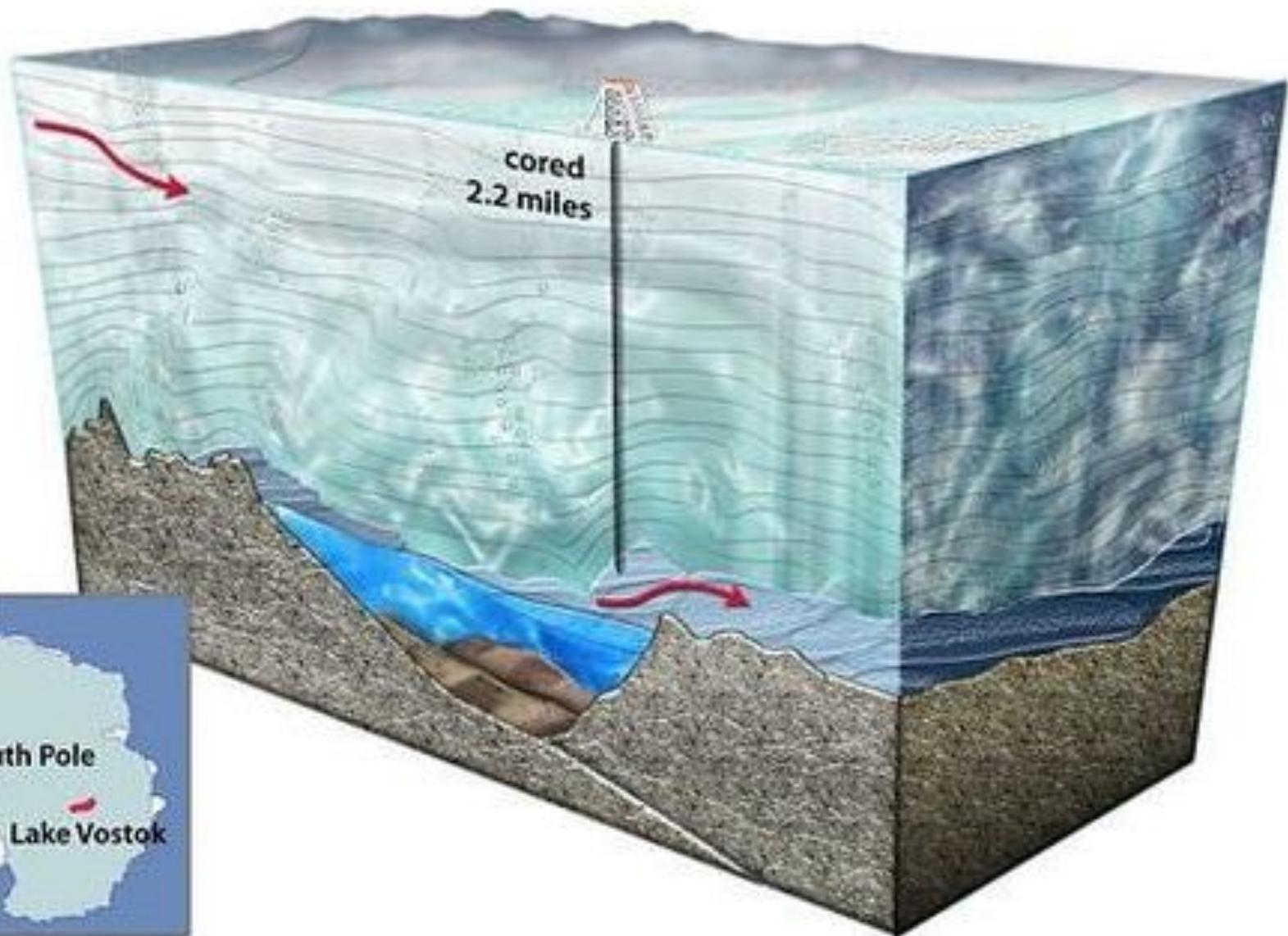
*Михаил Петрович
Лазарев*

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.



cored
2.2 miles



ANTARCTICA

South Pole

Lake Vostok

Викторина

Вопрос:

**Какой период
в истории человечества
называют эпохой Великих
географических открытий?**

Ответ:

**период с конца XV до
половины XVII века.**

Вопрос:

**Кто совершил первое
кругосветное
путешествие?**

Ответ: *Фернан Магеллан*

Вопрос:

**Какой мореплаватель
первым достиг берегов
Индии, обогнув Африку?**

Ответ: *Васко да Гама*

Вопрос:

**Венецианский купец,
который после своих
путешествий в Азию издал
книгу о богатых золотом,
драгоценными камнями и
пряностями странах
Востока?**

Ответ: *Марко Поло.*

Вопрос:

Как называются путевые заметки тверского купца, который первым из европейцев подробно описал Индию?

Ответ:

***«Хождение за три моря»
Афанасий Никитин***

Вопрос:

**Сколько плаваний
совершил Христофор
Колумб к берегам
Америки?**

Ответ: 4

МОЛОДЦЫ !!!

Домашнее задание:

Изучить § 2

Ответить на вопросы 2—7(устно)