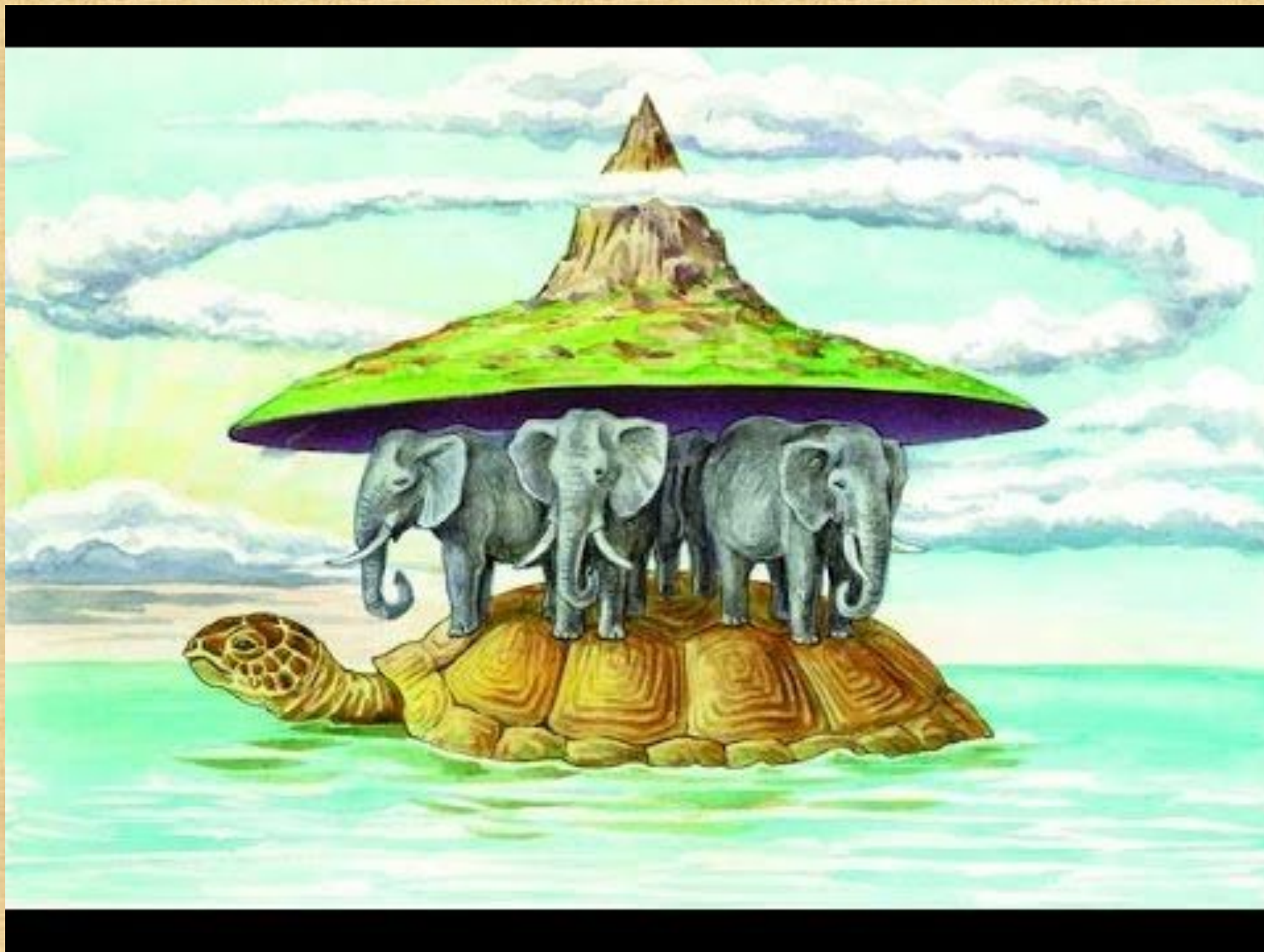
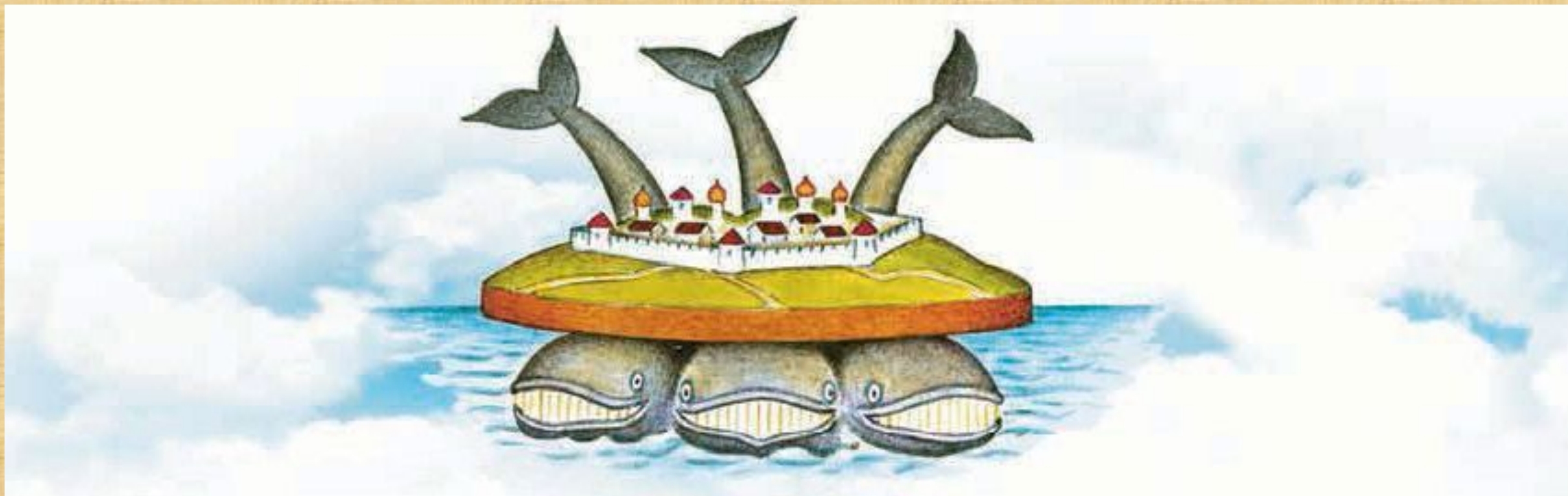
A collage of historical navigation tools including a compass, a rolled-up map, and a globe. The background features a globe, a rolled-up map, a compass, and a piece of parchment with handwritten text. The text is in a stylized, historical font, possibly representing a historical document or map. The overall theme is exploration and discovery.

**Урок обобщения по теме
«Как люди открывали Землю».**

**Древние
индийцы
представляли
Землю в виде
полусферы,
которую держат
четыре слона.
Слоны стоят на
огромной
черепахе, а
черепаха на
змее, которая,
свернувшись
кольцом,
замыкает
окопоземное**

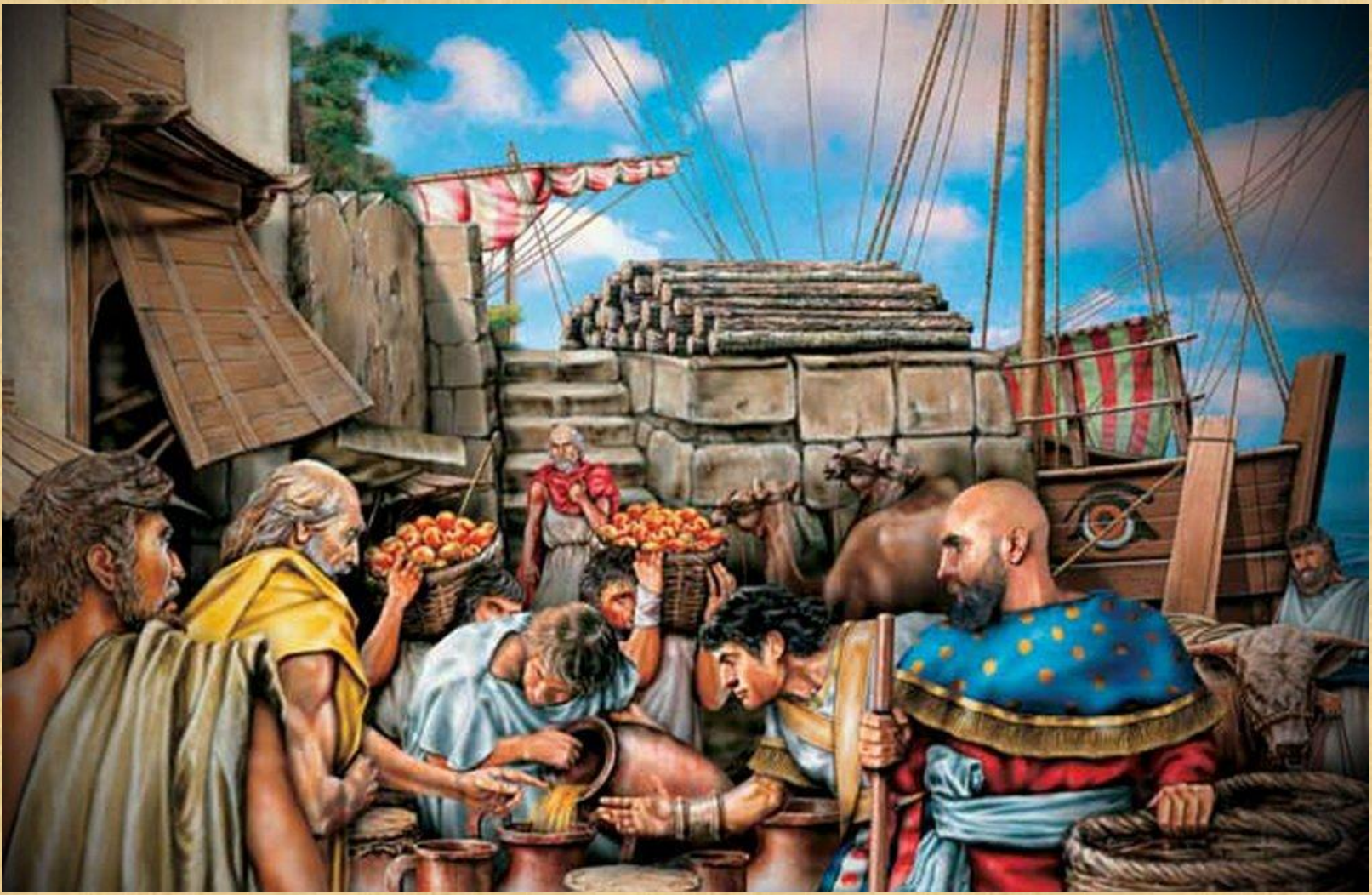




Некоторые народы считали, что Земля плоская и держится на трех китах, которые плавают в безбрежном всемирном океане. Следовательно, эти киты и были в их глазах основой основ, подножием всего мира.

Первыми обогнули Африку.

Финикийцы



ПЛАВАНИЕ ФИНИКИЙЦЕВ
ВОКРУГ АФРИКИ
ПРИ ЕГИПЕТСКОМ ФАРАОНЕ НЕХО
(ОКОЛО 600 ГОДА ДО НАШЕЙ ЭРЫ)

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

КАРТАГЕНА

ЛИВИЯ (АФРИКА)

ЕГИПЕТ

ЭКВАТОР

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

ЭТО ПУТЕШЕСТВИЕ ПРОДОЛЖАЛОСЬ БОЛЕЕ ДВУХ ЛЕТ.
ПУТЕШЕСТВЕННИКИ УЗНАЛИ,
ЧТО ЗЕМЛЯ ЛИВИЯ (АФРИКА) ВЕЛИКА
И СО ВСЕХ СТОРОН ОКРУЖЕНА ВОДОЙ

КАРТА МА ВО

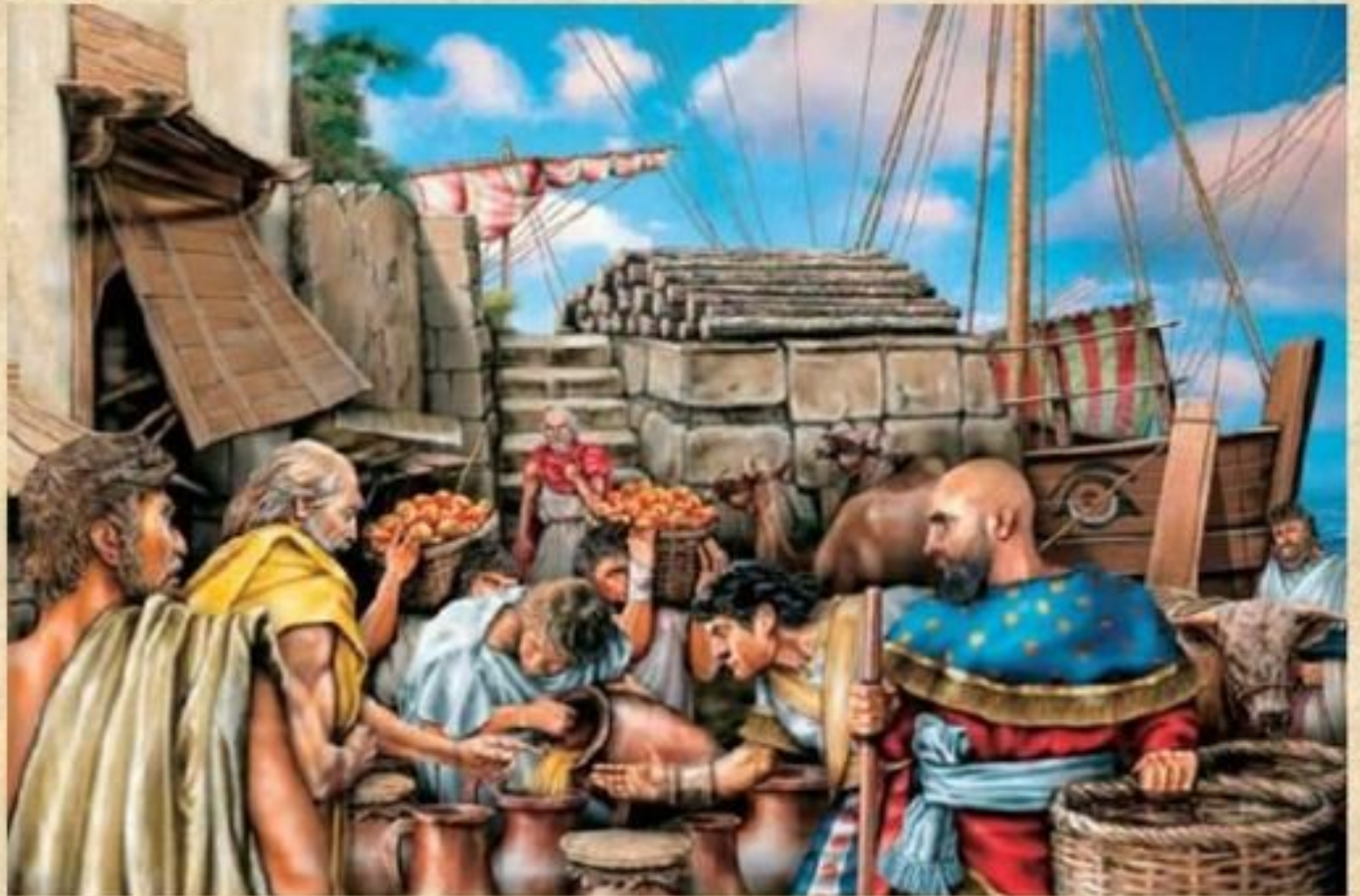
ПЛАВАНИЕ ФИНИ
ВОКРУГ АФРИ
ПРИ ЕГИПЕТСКОМ ФАРАО
(ОКОЛО 600 ГОДА ДО НАШ



ЭТО ПУТЕШЕСТВИЕ ПРОДОЛЖАЛОСЬ
ПУТЕШЕСТВЕННИКИ
ЧТО ЗЕМЛЯ ЛИВИЯ (АФРИ
И СО ВСЕХ СТОРОН ОКРУЖИ



Финикийцы очень успешно занимались торговлей по Средиземному морю. Торговые города приносили в казну большие богатства.



Древние греки представляли Землю в виде плоского или выпуклого диска, окруженного океаном, хотя уже Платон и Аристотель говорили о шарообразности Земли



Платон и Аристотель



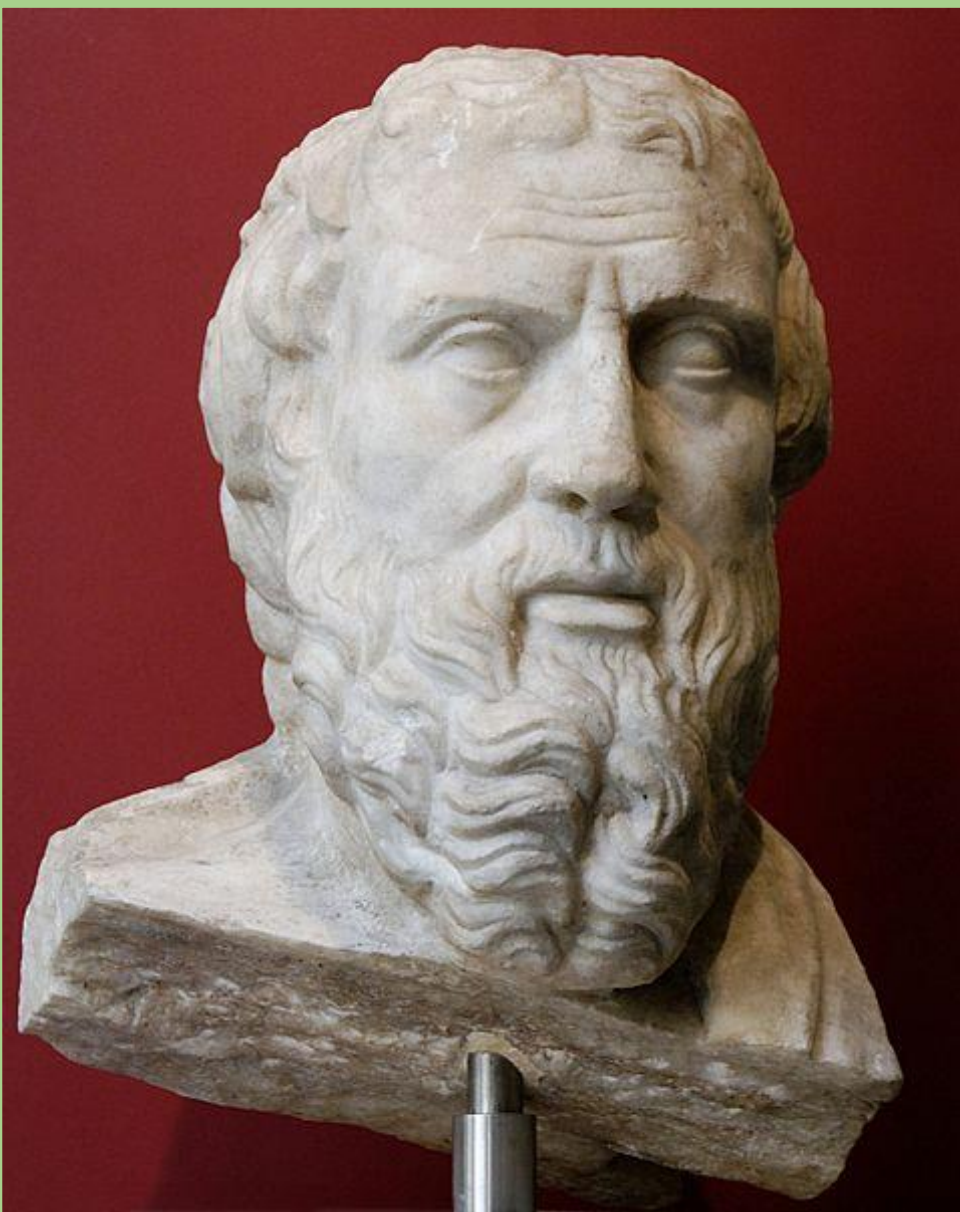
**Аристотель
разделял
представление
Платона
о сферичности
Земли,**



Геродот

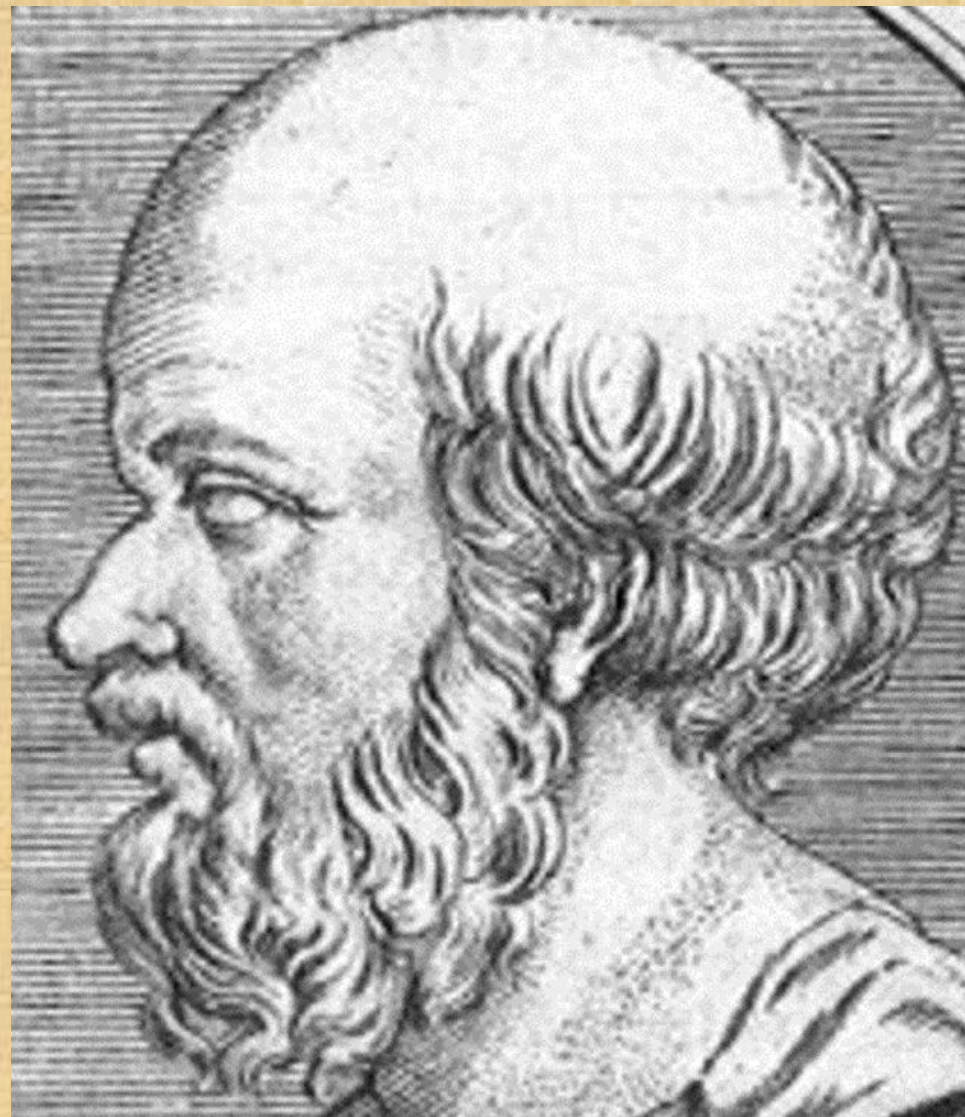
**Оставил описание
многих стран.**

Геродот — чрезвычайно важный источник по истории Великой Скифии, включая десятки античных народов на территории современных Украины, России и Казахстана.



Дал название науке –
«география», измерил
окружность Земли.

Эратосфен





Форма и размеры Земли



Эратосфен
3 век до н. э.

По Эратосфену

Радиус – 6 300 км

Диаметр – 12 600 км

Окружность – 39 700 км

Современные данные

Радиус – 6 400 км

Диаметр – 12 800 км

Окружность – 40 000 км

Карта мира Эратосфена (III в до н. э.)



Клавдий Птолемей

важный труд Птолемея середины II века нашей эры — Руководство по географии в восьми книгах представляет собой собрание знаний о географии всего известного античным народам мира, заложил основы математической географии и картографии



**Клавдий Птолемей
также выполнил 27
карт земной
поверхности**

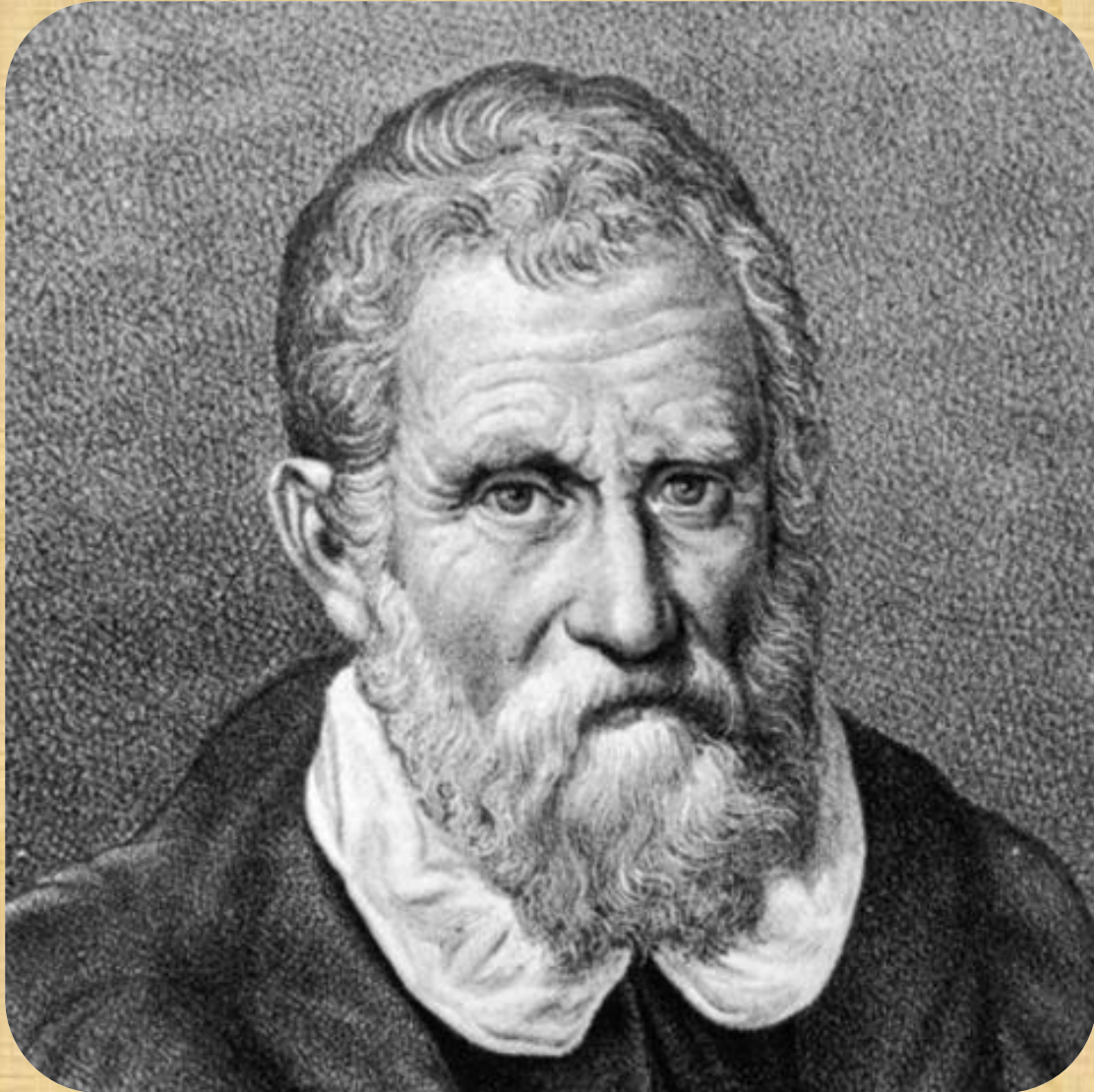
Страбон —

античный историк и географ Римской Греции.

Автор «Истории» и сохранившейся почти полностью «Географии» в 17 книгах, которая служит лучшим источником для изучения географии древнего



Марко Поло



**Венецианский купец.
В течение 24 лет
путешествовал по
странам Азии.**



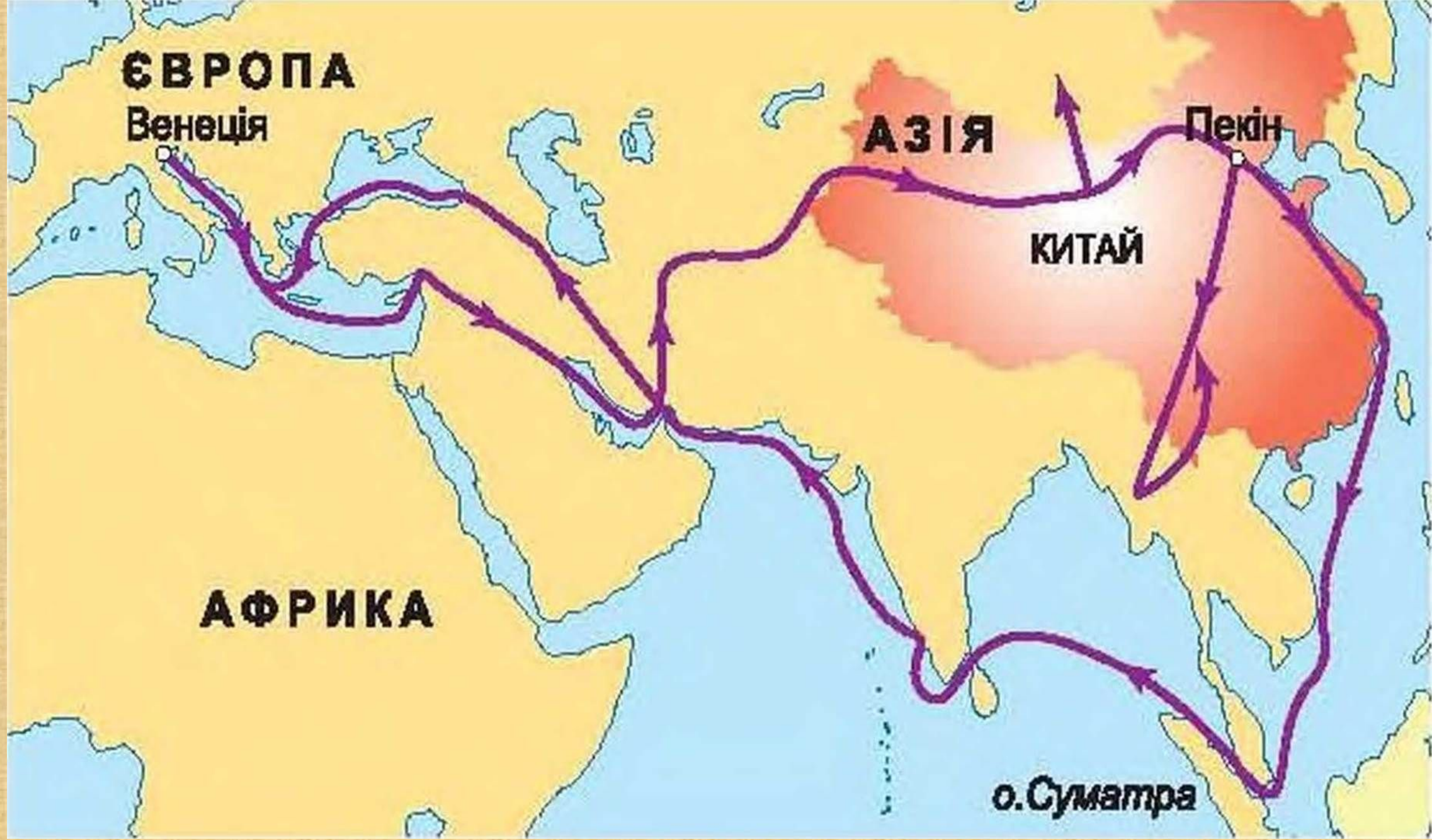
Мáрко Пóло — итальянский купец и путешественник, представивший историю своего путешествия по Азии в знаменитой «Книге о разнообразии мира». Несмотря на сомнения в достоверности фактов, изложенных в этой книге, высказываемые с момента её появления до нынешнего времени, она служит ценным источником по географии, этнографии, истории Армении, Ирана, Китая, Казахстана, Монголии, Индии, Индонезии и других стран в средние века.



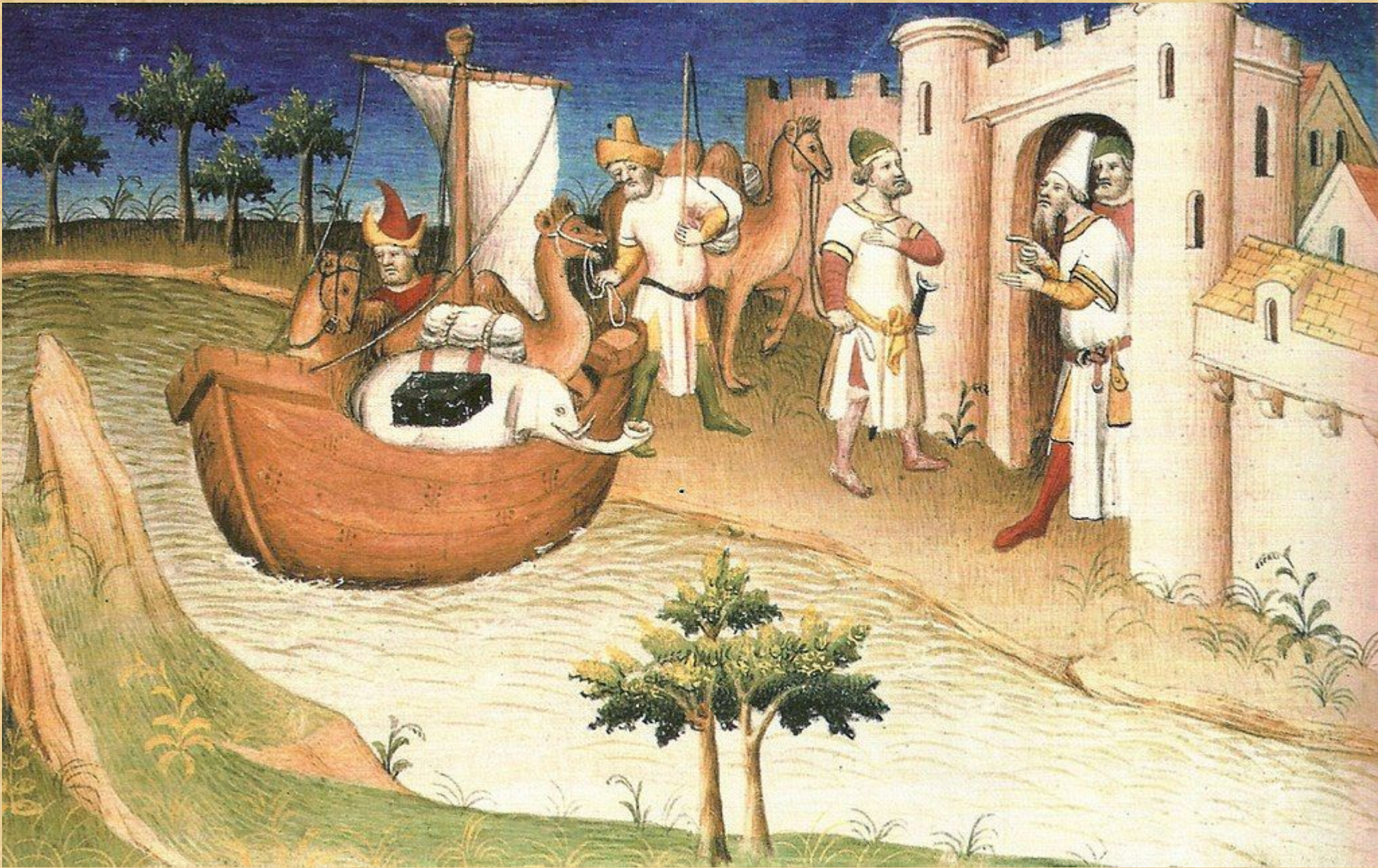
Отец будущего мореплавателя в силу своей профессии много путешествовал. В поездках по миру он открывал новые торговые пути. Именно отец привил сыну любовь к путешествиям, рассказывая о своих странствиях и приключениях. В 1271 году состоялось его первое путешествие, в которое он отправился вместе с отцом. Конечным его пунктом был



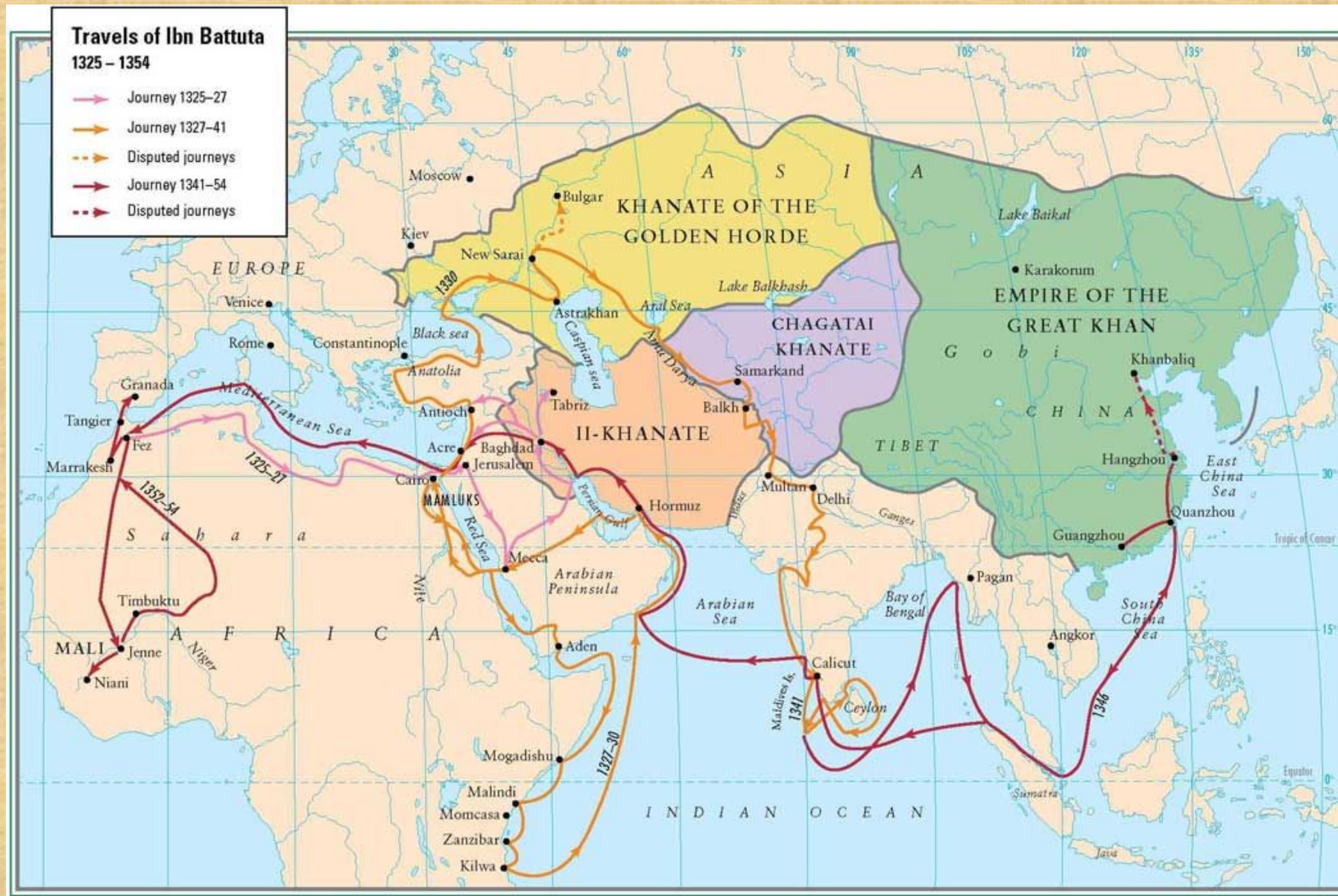




Марко Поло в Китае



Ибн Баттута



Арабский путешественник и странствующий купец, объехавший все страны исламского мира — от Булгара до Момбасы, от Тимбукту до Китая.

Ибн-Баттута - араб, уроженец города Танжера в Марокко. Получил высшее юридическое образование. В 1325 году совершил паломничество в Мекку. Путь вел через всю северную Африку в Египет; здесь путешественник повернул на юг, и идя вверх по Нилу дошел до катаракт. Из Египта Ибн-Баттута не поехал прямо в Мекку, сначала он посетил Палестину и только после ознакомления с Сирией и Месопотамией прибыл к цели своего путешествия



Ибн Баттута в пустыне Сахара

Ибн Баттута пересек пустыню Сахара. Дорога была очень трудной, пустыня кишела разбойниками, и путешественник решил присоединиться к каравану (процессии торговцев и путников, перевозивших грузы на верблюдах).



Мартин Бехайм

Создатель
старейшего из
сохранившихся до
наших дней глобуса



«ЗЕМНОЕ ЯБЛОКО»

—

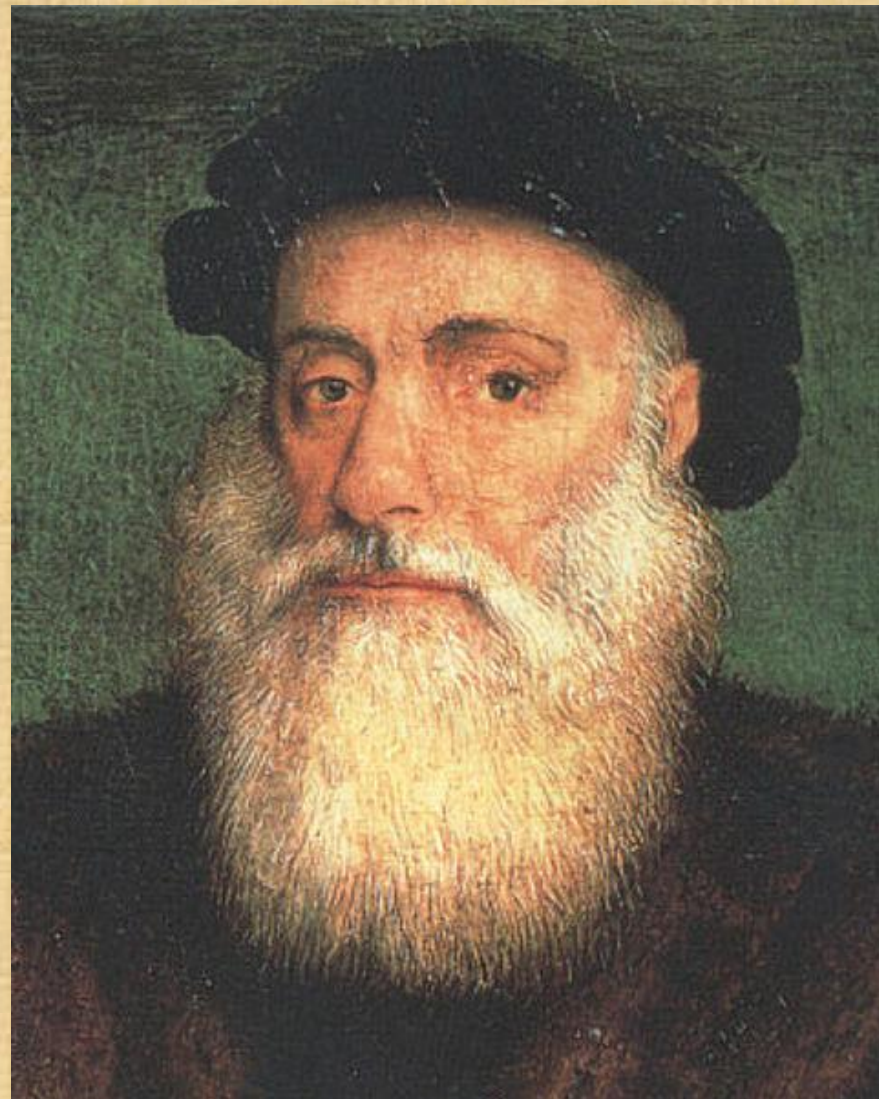
**ГЛОБУС МАРТИНА
БЕХАЙМА**

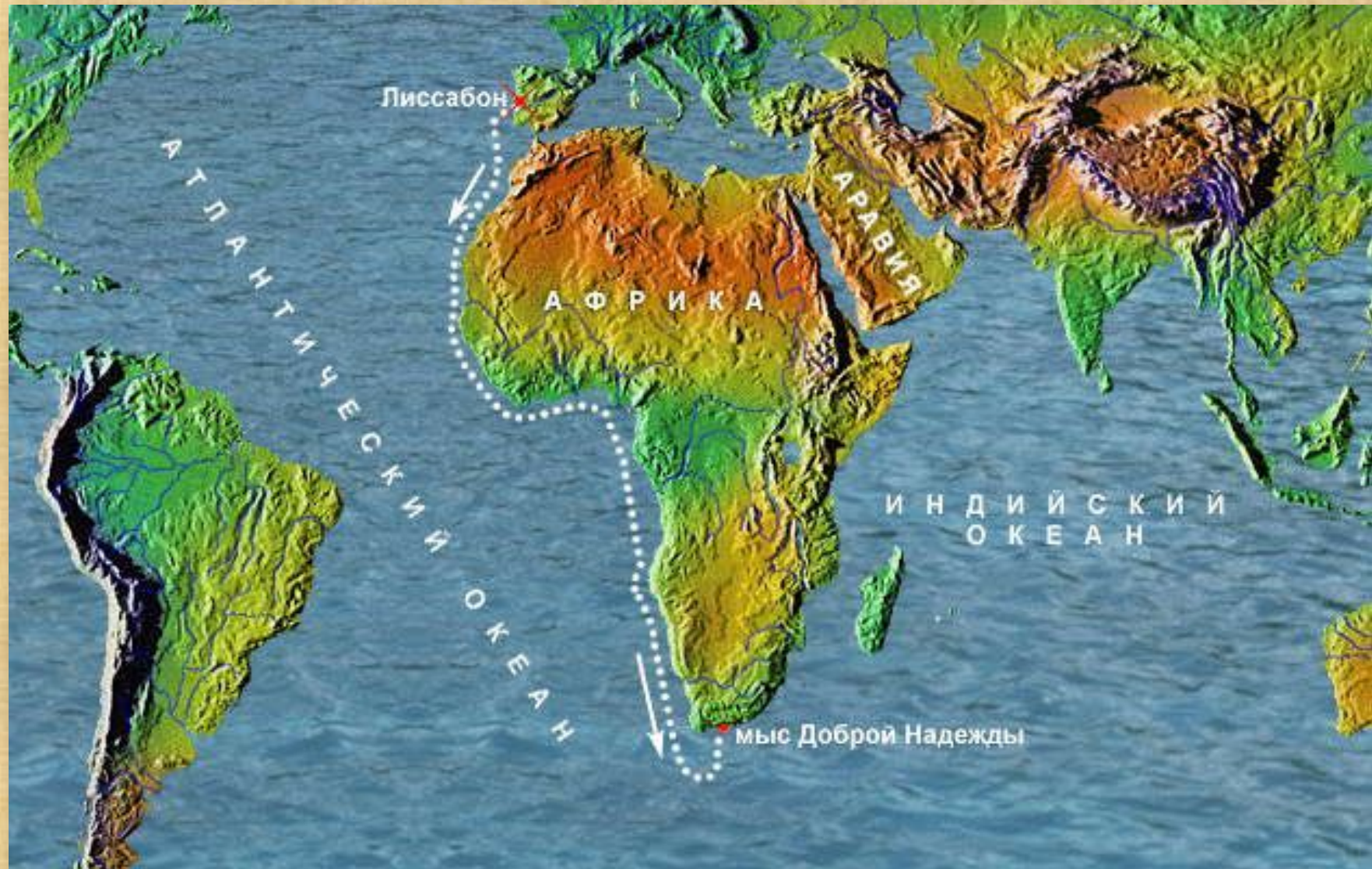


Бартоломео Диаш



**Достиг самой южной
точки Африки.**





В 1488 году суда под его управлением после 5 месяцев плавания прошли мыс Доброй Надежды, являющийся крайней южной точкой Африки. Увы, но дальше продвинуться Диашу не удалось. Шторма, голод, цинга и бунт матросов заставили его повернуть обратно в Лиссабон. Но Диаш первым доказал, что Африка не тянется до



Васко да Гама



Доплыл до Индии.



Экспедиция
Васко
да Гамы
1497-1499
года





Васко да Гама в
Индии



Цену, которую заплатила Португалия за свое открытие, можете определить сами. В путь отправились на четырех кораблях 168 человек, а вернулись 55 на двух. Было пройдено 40 000 км, обследовано более 4000 км восточного берега Африки. Но самое главное – Васко да Гама открыл и нанес на карту морской путь в Индию. Она перестала



Христофор Колумб



Открыл Америку.

**Будучи
образованным
человеком, Колумб
был знаком с
учениями
древнегреческих
философов и
мыслителей,
изображавших
Землю шаром, а не
плоским блином, как**



**Христофор Колумб –
средневековый
мореплаватель,
открывший Саргассово и
Карибское моря,
Антильские, Багамские
острова и Американский
континент для европейцев,
первым из известных
путешественников,
переплывший
Атлантический океан.**





Первая экспедиция Христофора Колумба состоялась в 1492-1493 годах. На трех кораблях, каравеллах «Пинта» (собственность Мартина Алонсо Пинсона) и «Нинья» и четырехмачтовом паруснике «Санта-Мария» мореплавателъ прошел через Канарские острова, пересек Атлантический океан, открыв по пути Саргассово море, и достиг Багамских островов. 12 октября 1492 года Колумб ступил на землю острова Саман, названного им Сан-Сальвадор

Первая экспедиция началась 3 августа 1492-го в порту Палос. В составе флотилии было 3 каравеллы («Санта-Мария», «Пинта», «Нинья»), на которых – 90 человек.



La Pinta



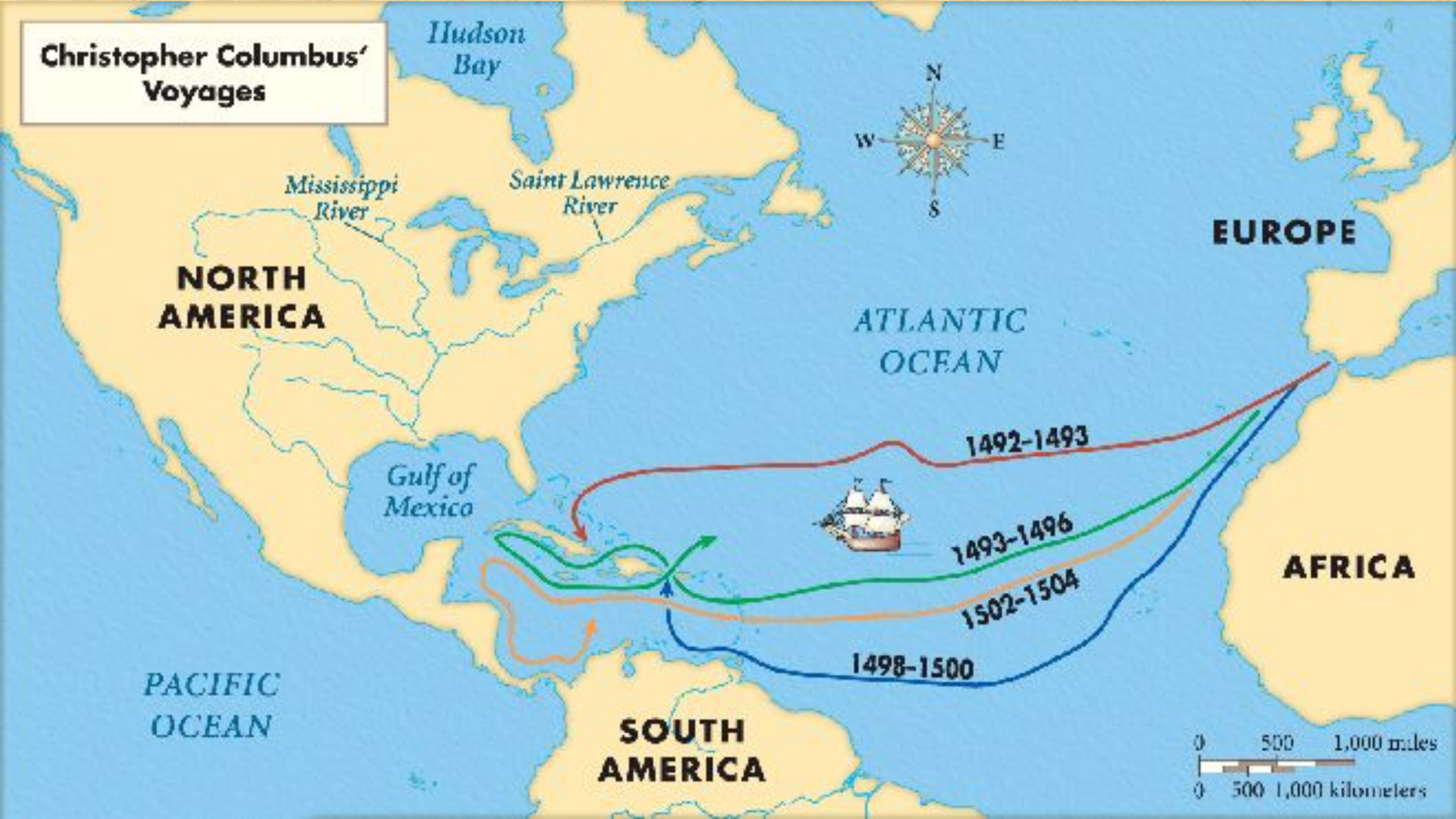
La Niña



Santa Maria



Christopher Columbus' Voyages





**Самое удивительное, что Колумб,
будучи убежденным
первооткрывателем и опытным
мореплавателем, до конца своих
дней верил, что открыл путь в Азию.
Багамские острова, открытые в
первой экспедиции, он считал частью
Японии, вслед за которой должен
был открыться чудесный Китай, а за**

Великий и несчастный

Сам Колумб не подозревал, что открыл новый материк. Он умер, будучи уверенным, что все экспедиции привели в Индию, а его открытием был путь в Индию с запада. На землях, которые он открыл, не было золота, там не встретились пряности. Это не принесло ни Испании, ни самому Колумбу богатства.

Мореплаватель был беден. Все свои деньги, которые у него были, он потратил на то, чтобы снарядить спасательную экспедицию для



**Вскоре после
смерти
Христофора
Колумба из
Америки стали
приходить
первые корабли,
груженные
золотом, о
котором так
мечтал**



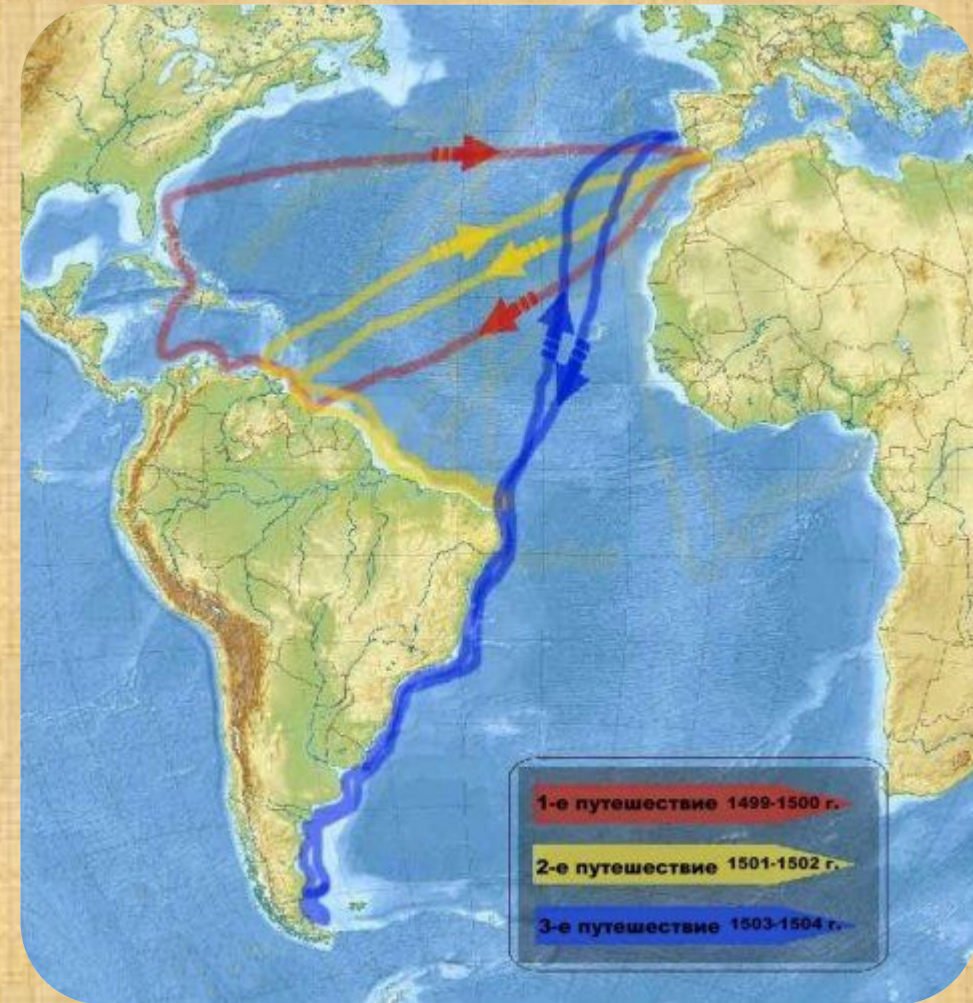
**Амери́го Веспуччи —
флорентийский
путешественник, в честь
которого была названа
Америка.**



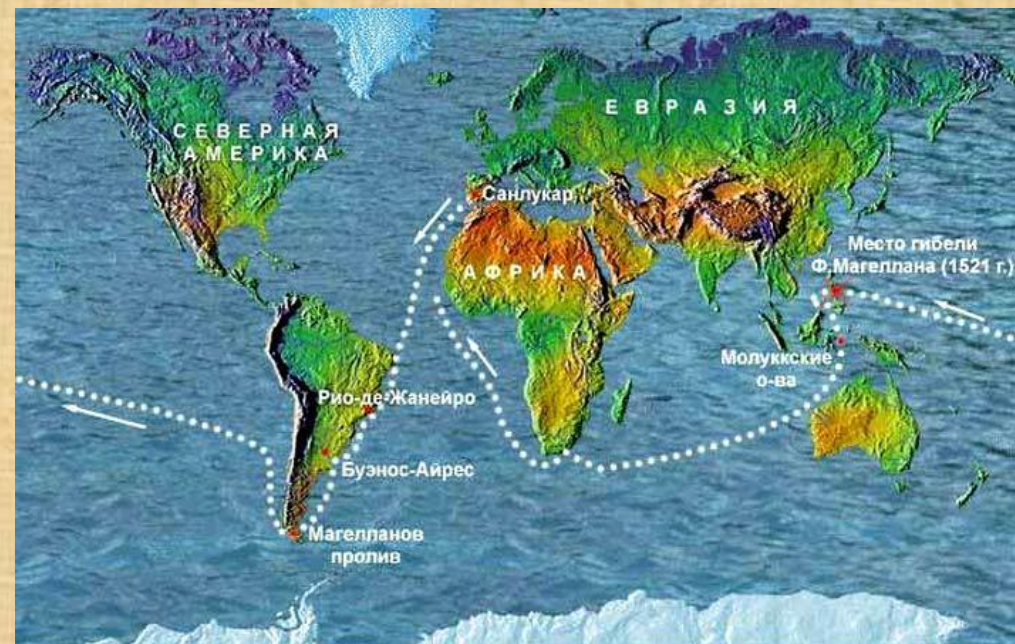
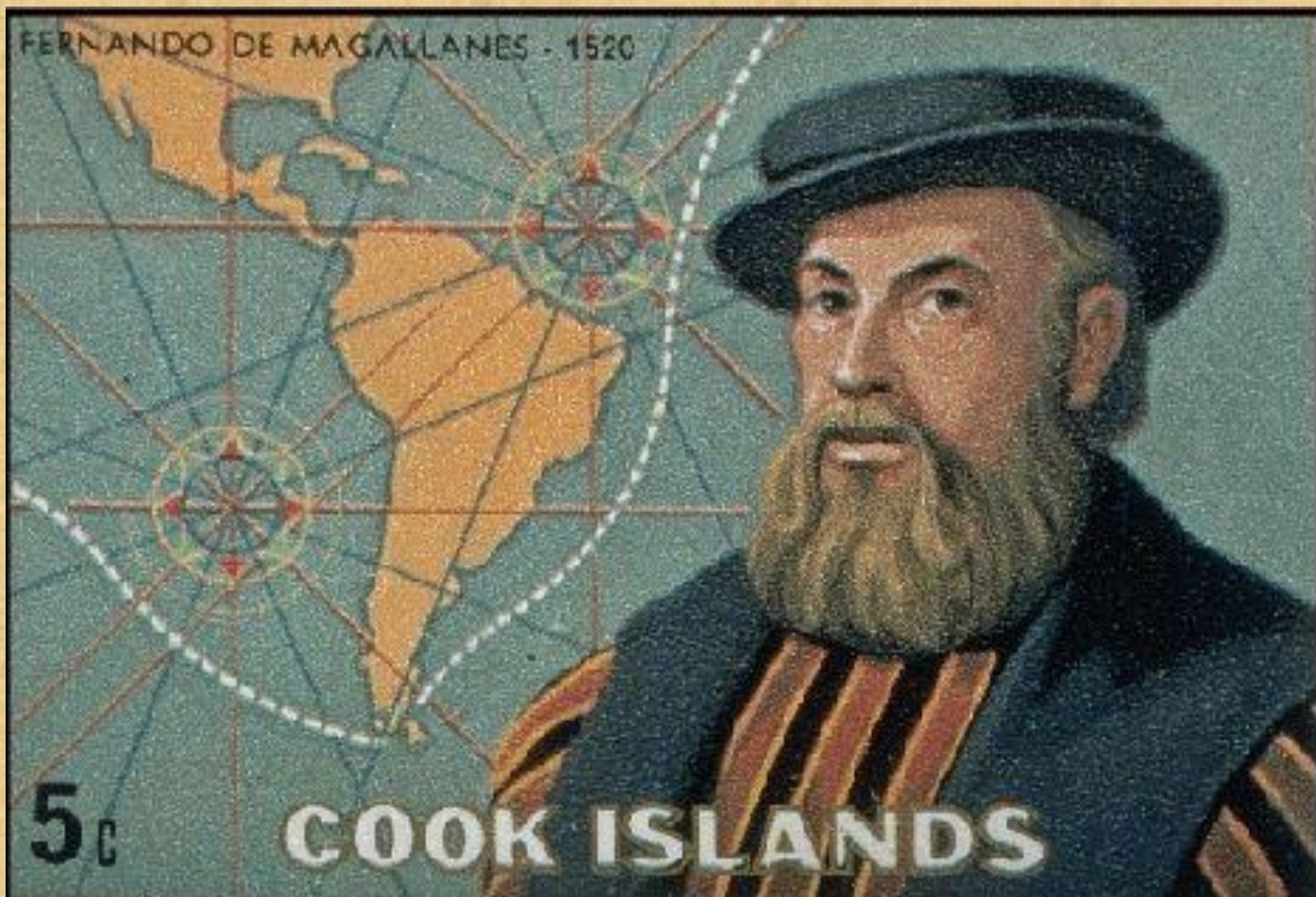
**Америго
Веспуччи**

**«Что касается имени великого континента,
общепризнанного и освященного употреблением в
течение многих веков, то оно представляет собой
памятник человеческой несправедливости...»**

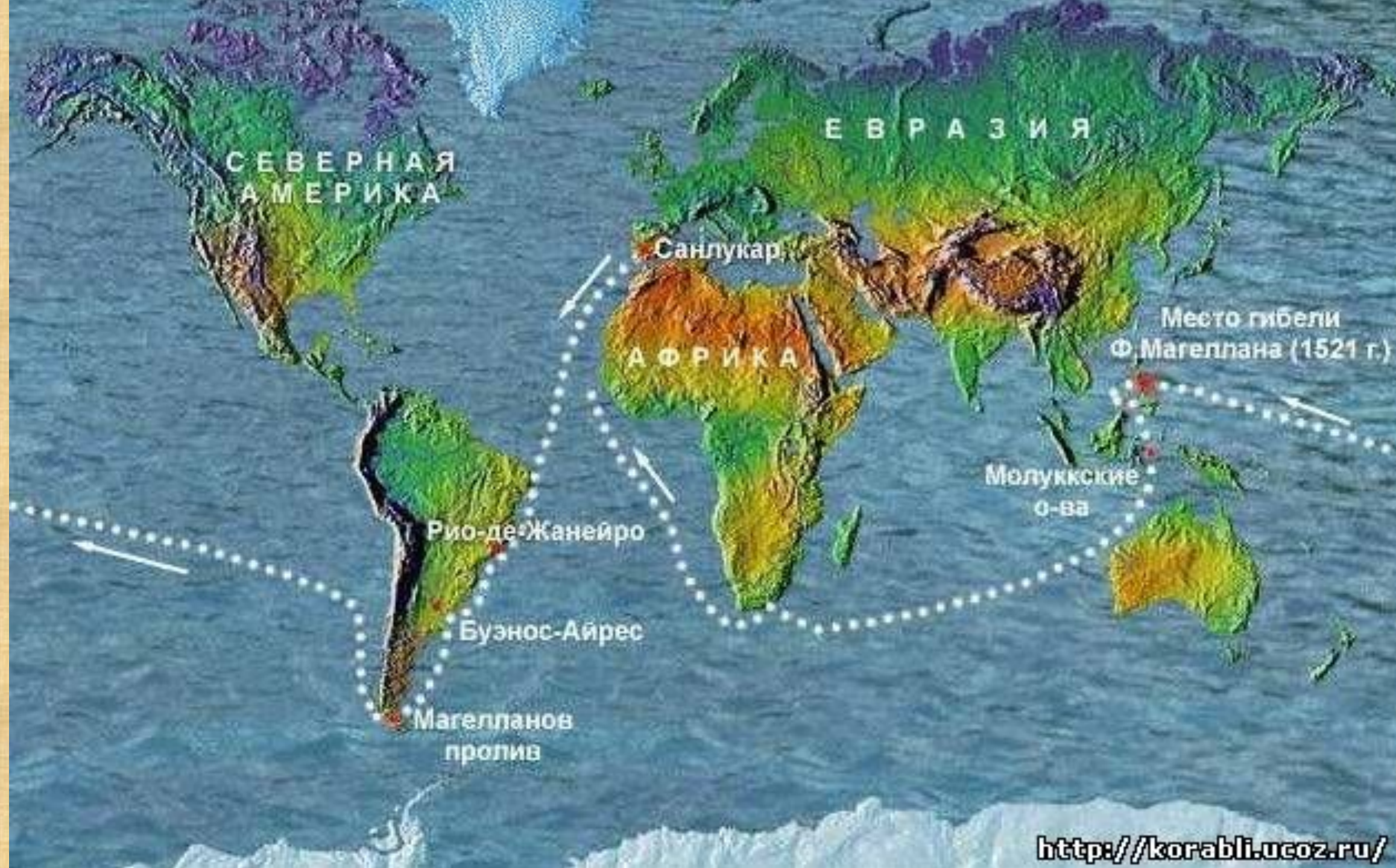
Когда мореплаватель и астроном из Флоренции Америго Веспуччи решил отправиться к землям, обнаруженным Колумбом, он сделал выводы, что это не Индия, а совершенно новый континент. Это произошло во время экспедиции в 1501-1502 годах. Он опубликовал свои мысли, которые стали основой для создания новой карты мира в 1507 году. К Европе, Азии и Африке добавился еще один материк, сначала носившего имя земли Америго. Позже оно



Фернан Магеллан



**Совершил
первое
кругосветное
путешествие.**



СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ЕВРАЗИЯ

Санлукар

АФРИКА

Место гибели
Ф. Магеллана (1521 г.)

Рио-де-Жанейро

Молуккские
о-ва

Буэнос-Айрес

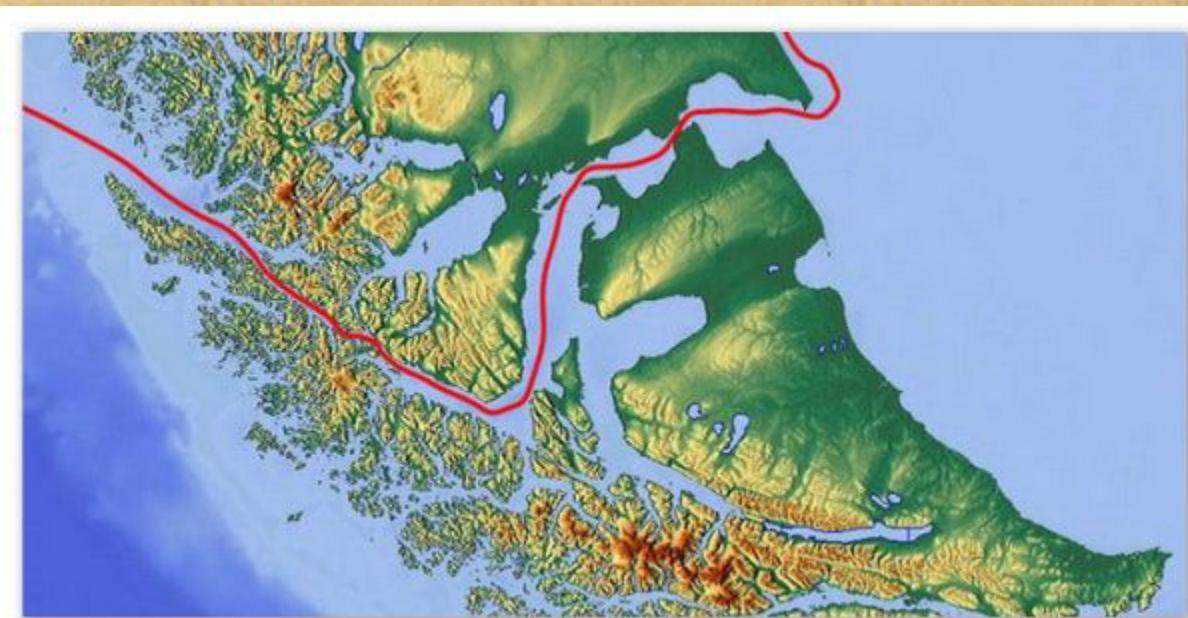
Магелланов
пролив

Фердинанд Магеллан отправился в кругосветное путешествие 20 сентября 1519 года.

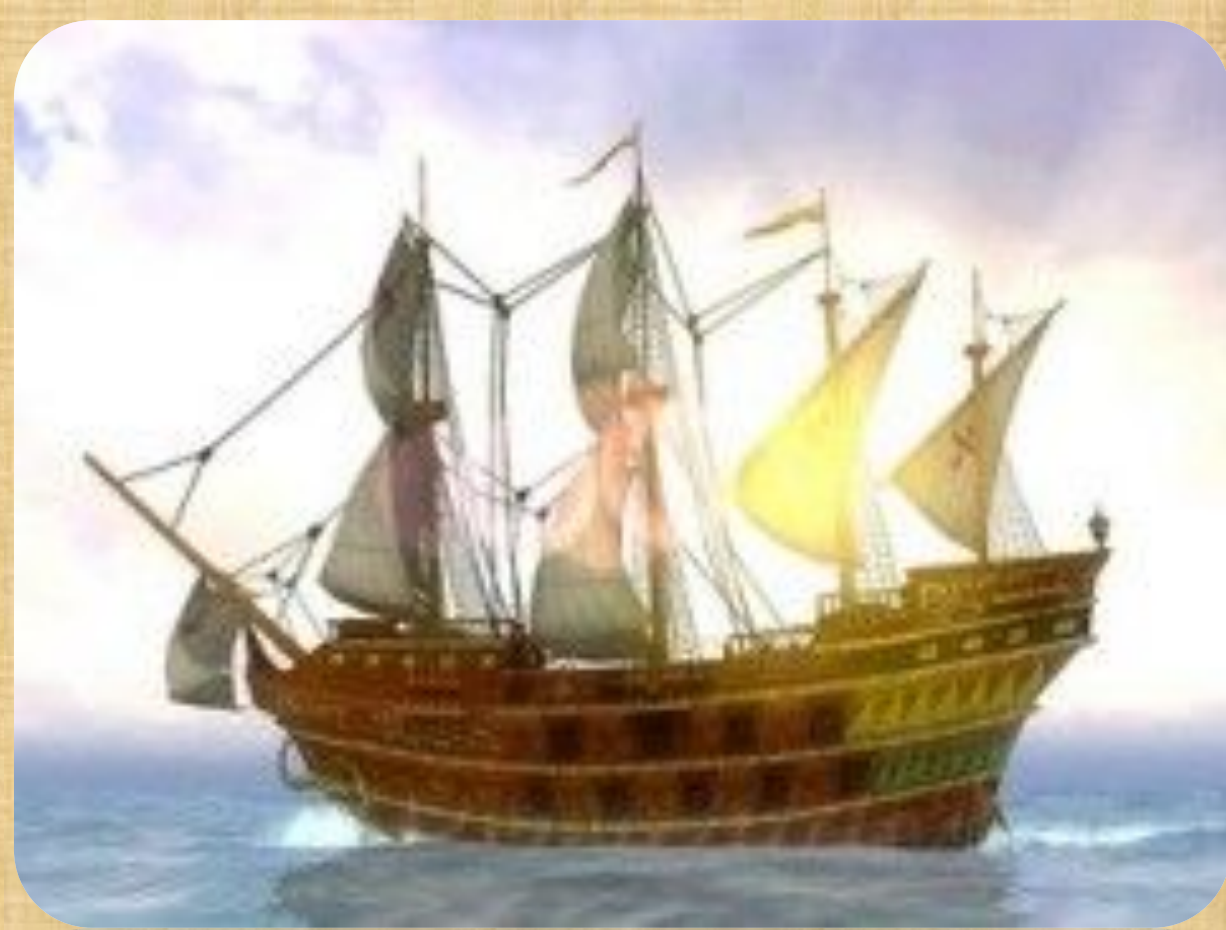
Мореплаватель Фердинанд Магеллан отбыл из порта Санлукар во главе флотилии из пяти судов («Тринидад», «Сан-Антонио», «Сантьяго», «Консепсион» и «Виктория») по направлению к Рио-де-Жанейро. Он, как и Колумб, был сторонником идеи, что Земля круглая, следовательно, путешествие на запад приведет



Продвигаясь к югу, Магеллан открыл все атлантическое побережье Южной Америки. При пересечении Атлантики мореплаватель впервые использовал свою систему сигнализации, и корабли его флотилии ни разу не потеряли друг друга из виду. К тому времени в экспедиции остались только 3 корабля, на которых Магеллан обогнул Америку с юга по открытому им проливу, и вышел в океан, который потом назвал Тихим, поскольку за все 4 месяца плавания в его водах не случилось ни одного шторма. Путешествие становилось все более трудным, на кораблях начались голод и цинга, многие умирали. Пересекая океан, они прошли более 17 000 км. Магеллан ежедневно вел наблюдения и составлял карту.

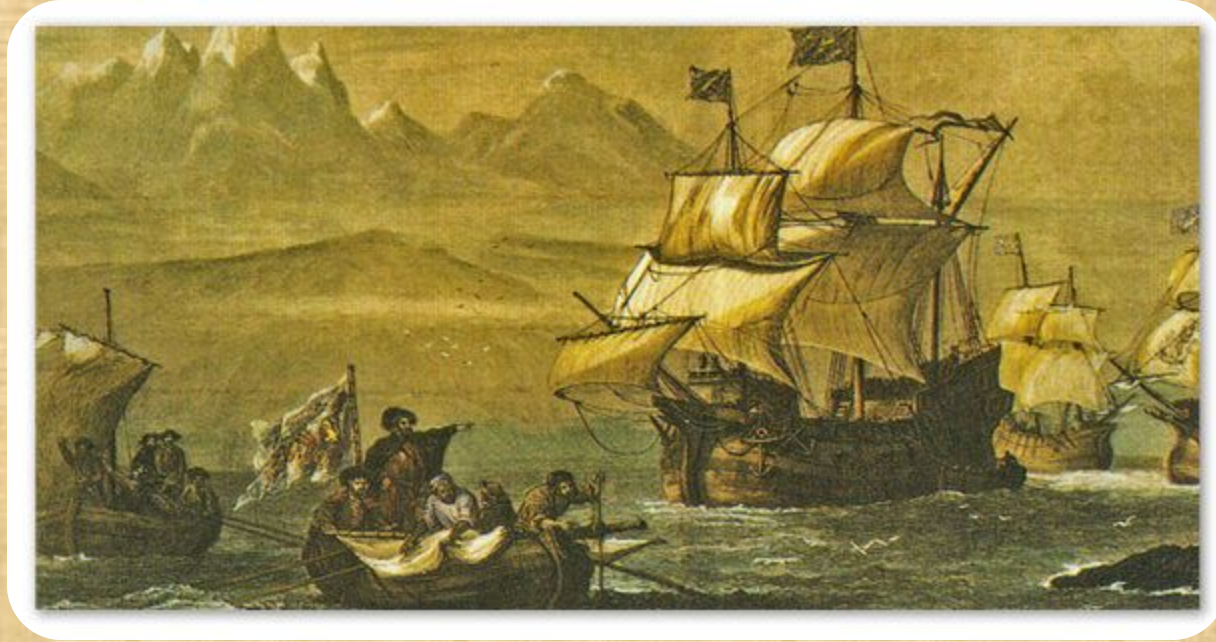


Вскоре Магеллан достиг ранее не известных Филиппинских островов (1521), где вмешался в распри местных племен и погиб в одной из стычек с туземцами. Оставшиеся в живых члены экипажа сбежали на свои корабли и продолжили движение на запад. В Испанию вернулись только два судна. В сентябре 1522 года «Виктория» завершила кругосветное путешествие, чуть позже вернулся «Тринидад». На нем привезли столько пряностей, что их продажа компенсировала потерю остальных кораблей.



**Галеон Магеллана
«Виктория»**

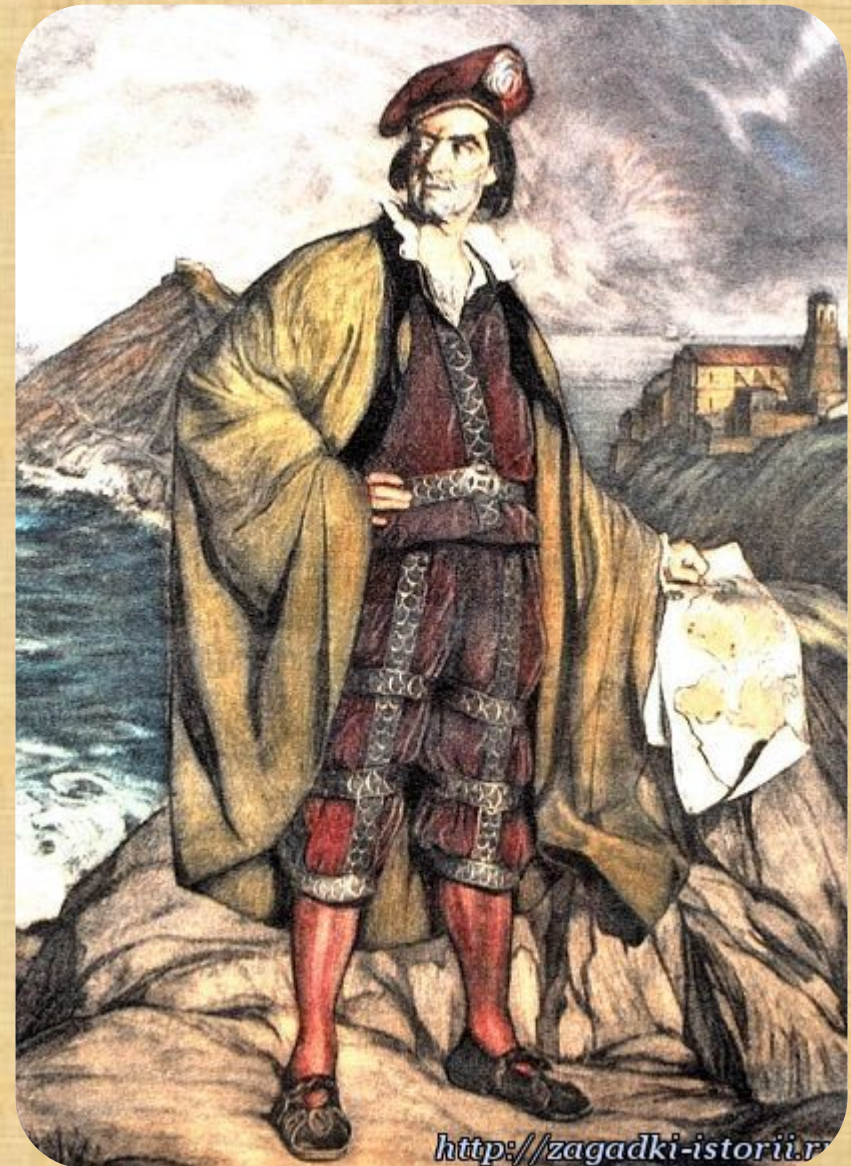
Путешествие Магеллана считается одним из величайших событий 16 века: отправившиеся на запад экспедиции, вернулись обратно с востока и доказали таким образом, что Земля имеет форму шара; впервые европейцы пересекли самый большой из океанов – Тихий, открыв проход из Атлантики. Кроме того, экспедиция выяснила, что большую часть поверхности земли занимает не суша, как думали Колумб и его современники, а океаны. Именем Магеллана названы два звездных скопления (Большие и Малые



В сентябре 1522 года в испанскую гавань Санлукар-де-Баррамедда вошло сильно потрепанное судно.

Истощенные, оборванные, измученные люди сошли на берег, опустились на колени и поцеловали родную землю.

Это вернулось судно «Виктория», единственное из флотилии Фердинанда Магеллана, покинувшей гавань 20 сентября 1519 года. 18 моряков – вот все, кто остался из отправившихся в далекий путь 265 человек.



Капитан Хуан Себастьян дель Элькано

Землепроходцы

Землепроходцы — русские путешественники XVII века, осваивавшие неизвестные ранее территории Восточной Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока. Имели разное социальное происхождение — казаки, служилые люди, купцы. Многие из них были уроженцами Русского Севера.

Известными землепроходцами были Пётр Бекетов, Иван Москвитин, Семён Дежнёв, Еналей Бахтеяров, Василий Поярков, Ерофей Хабаров, Иван Ребров, Владимир

Ермак Тимофеевич — казачий атаман, исторический завоеватель Сибири для Русского государства.

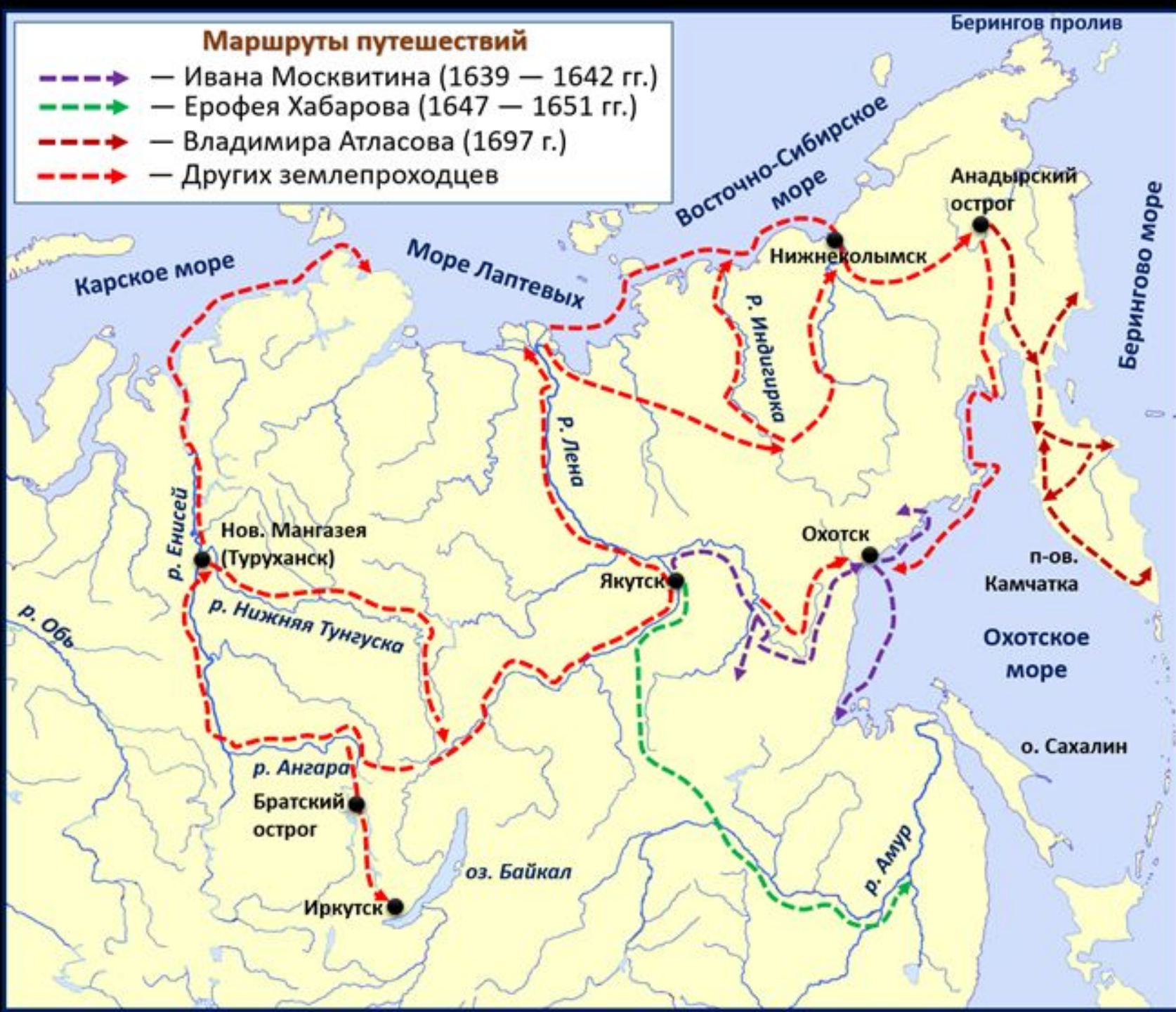


3 задание.



Иван Юрьевич Москвитин

Хабаров Ерофей Павлович







**МОСКВИТИН
Иван Юрьевич**

**-
землепроходе
ц, первым из
европейцев
достигший
берегов
Охотского
моря, атаман
пеших
казаков.**

С.И.Дежнёв

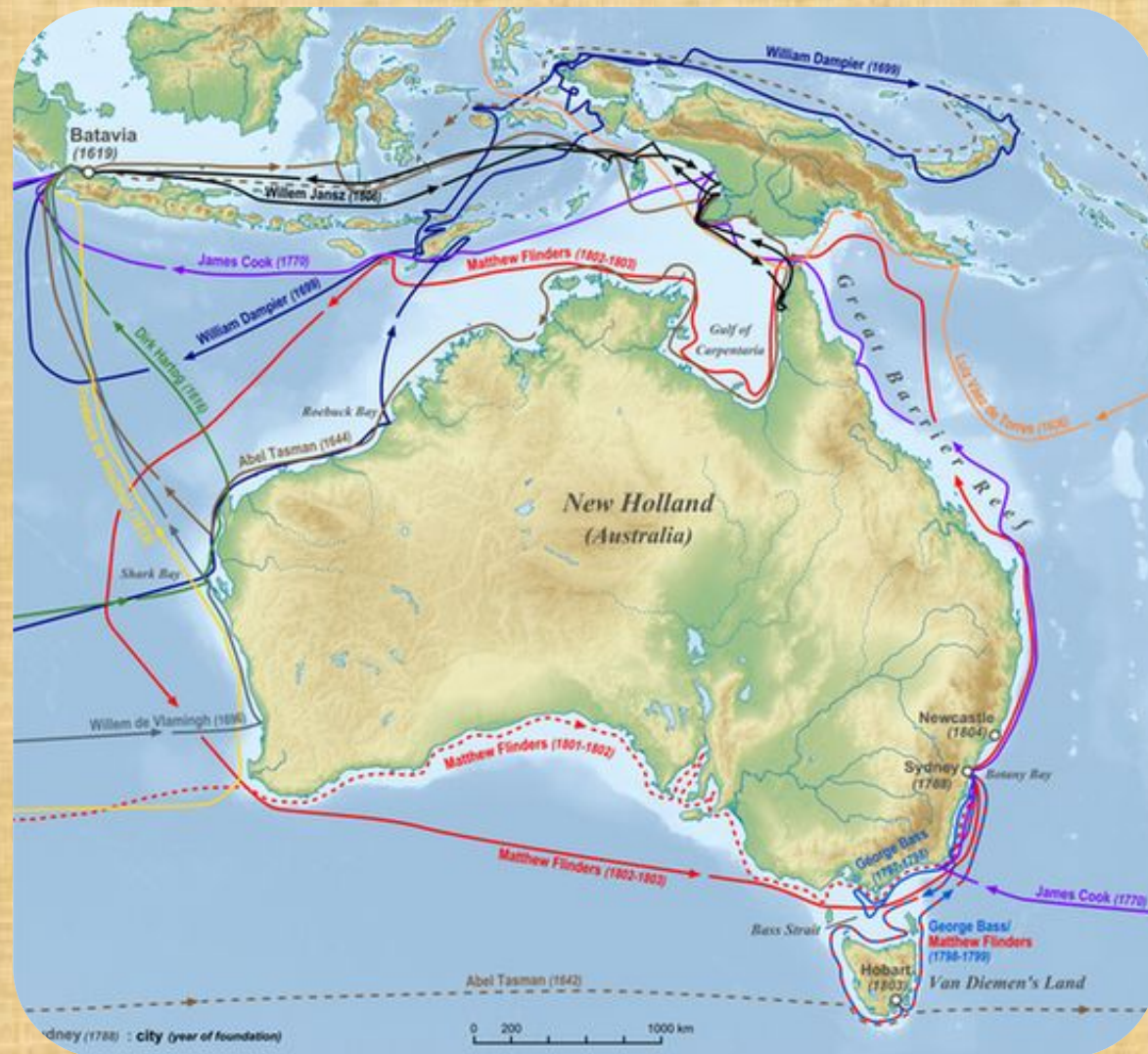


Карта-схема плавания и похода С.Дежнева в 1648-1649гг.



**Открыл пролив
между Азией и
Северной Америкой.**

Виллем Янсзон



Открыл Австралию.

Абель Тасман



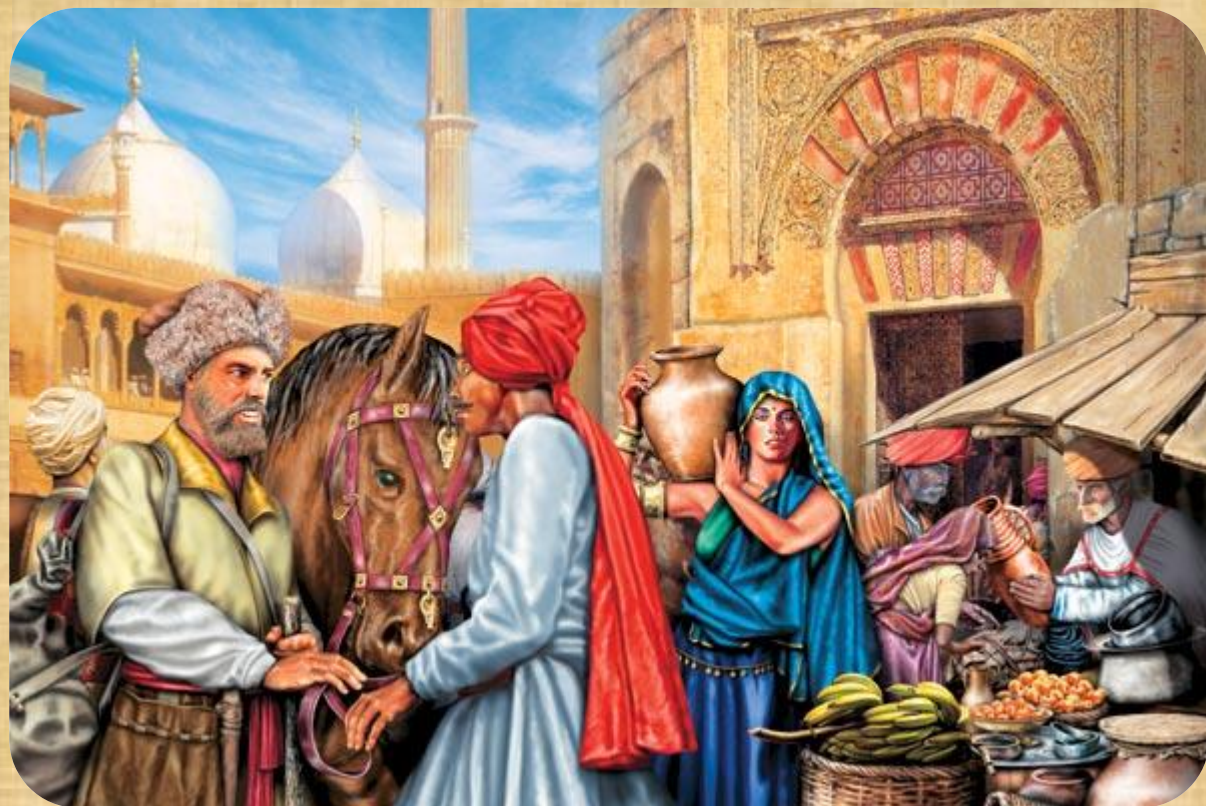
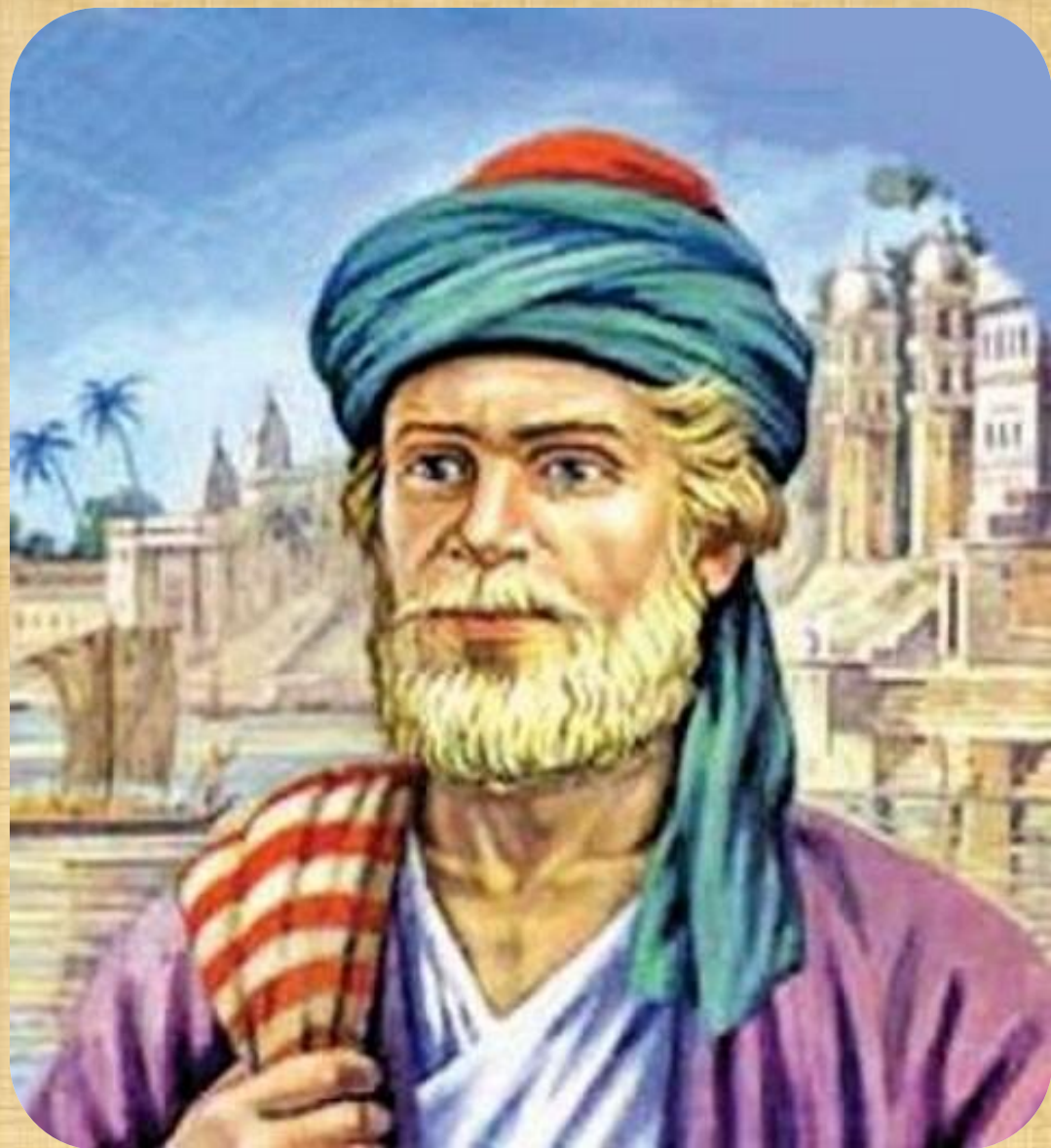
А́бель Янсзон Тасма́н — голландский мореплаватель, исследователь и купец. Получил мировое признание за возглавляемые им морские походы в 1642—1644 годах. Первым среди известных европейских исследователей достиг берегов Новой Зеландии, Тонга и Фиджи.

Новгородцы



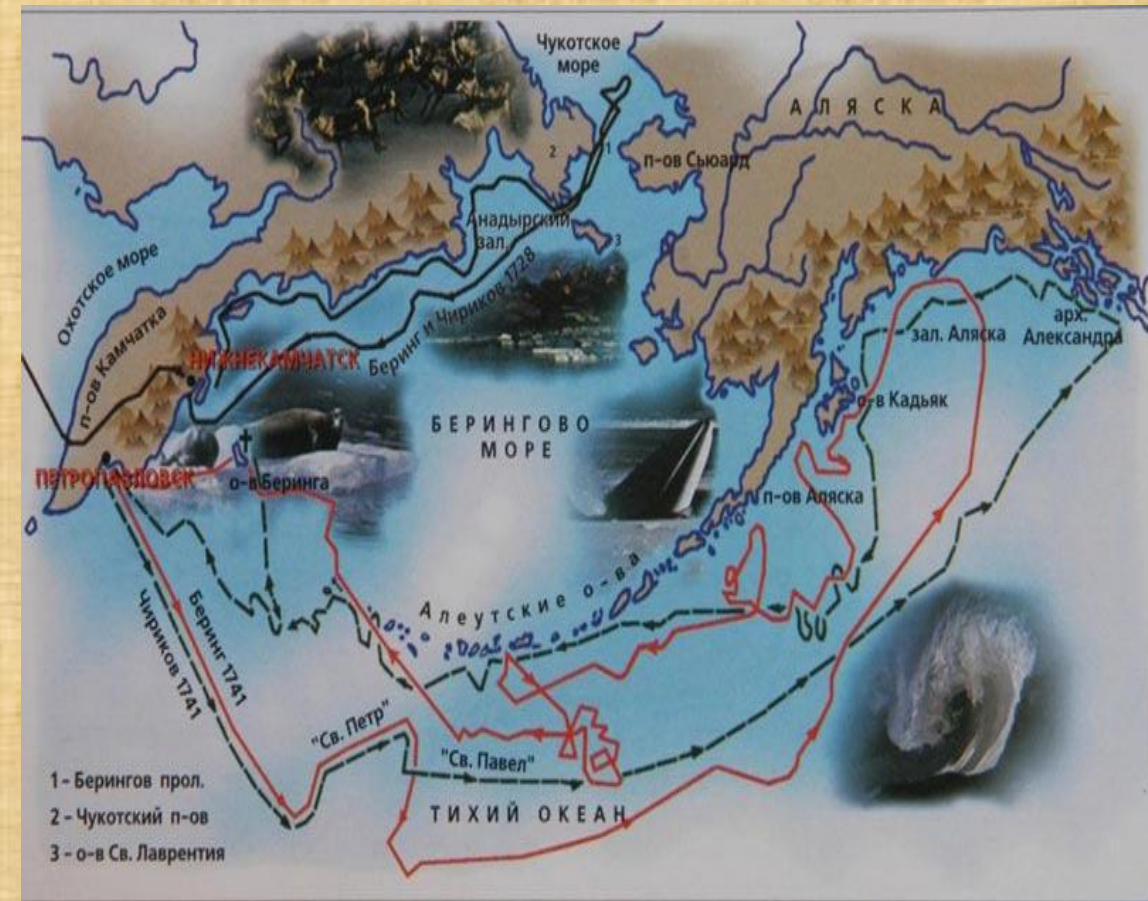
**Были первыми
исследователями
севера Европы
и Азии.**

Афанасий Никитин



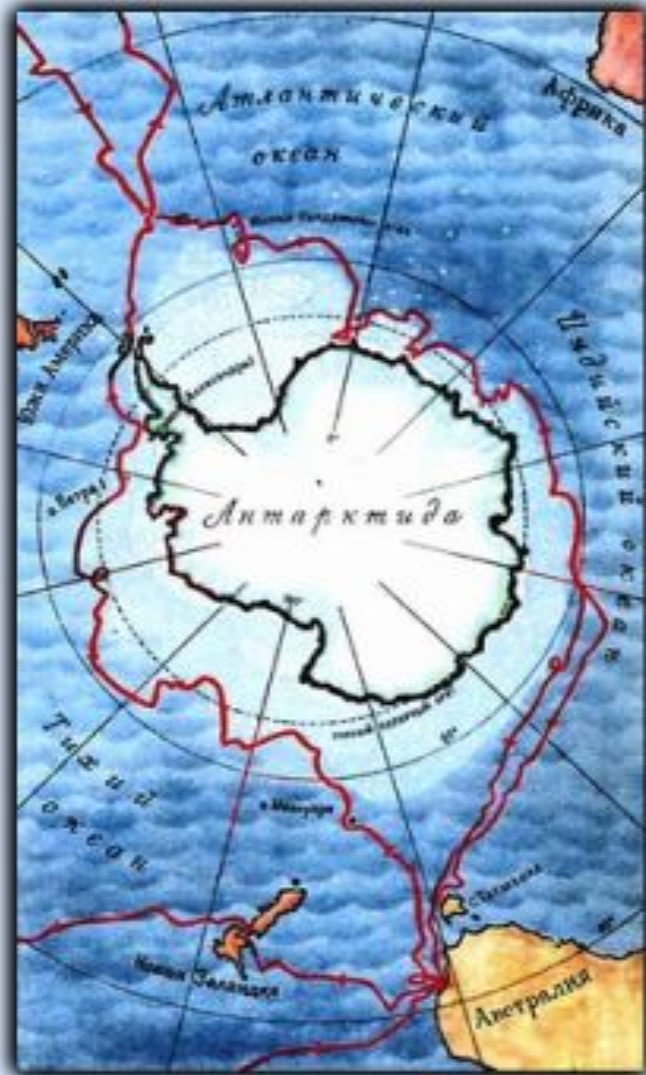
Одним из первых европейцев посетил Индию.

Витус Беринг и А. И. Чириков



**Открыли северо -
западные берега
Америки.**

Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный

Домашнее задание:



Доклад.