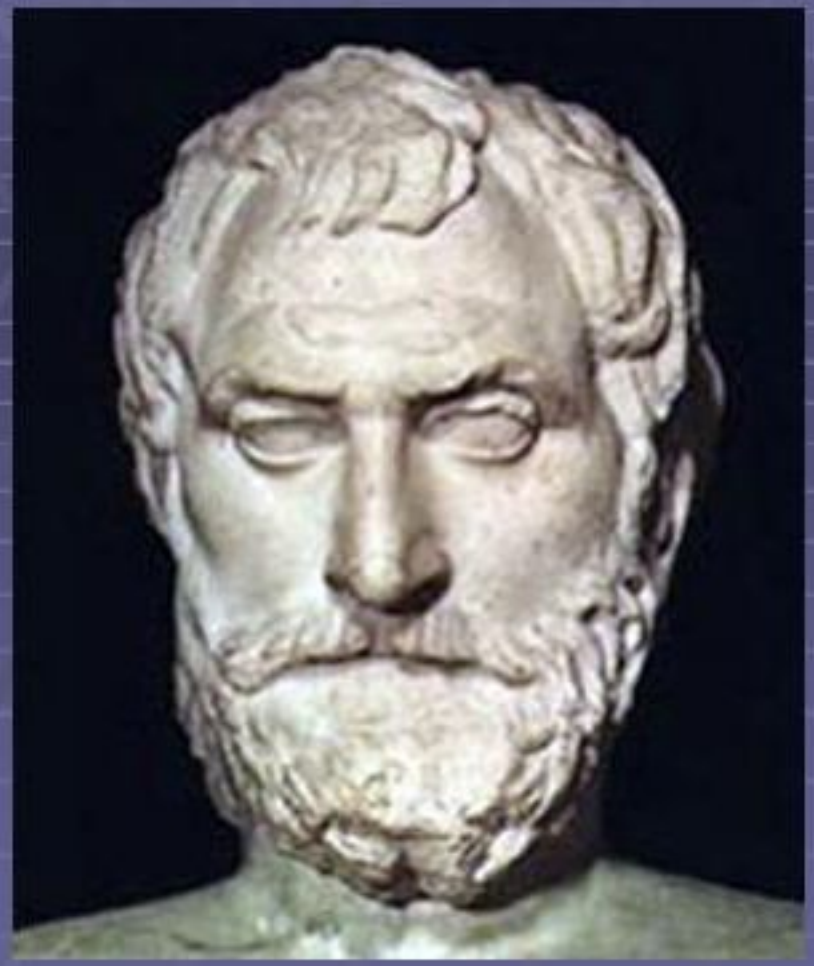
География познания Земли

Развитие географии в античное время и эпоху раннего Средневековья



VI век до нашей эры

Великий ученый
Фалес Милетский
основал одну из
прекраснейших наук –
геометрию.

Фалес Милетский имел титул одного из семи мудрецов Греции, он был поистине первым философом, первым математиком, астрономом и вообще первым по всем наукам в Греции.

Ввёл понятия «горизонт» и «части света»

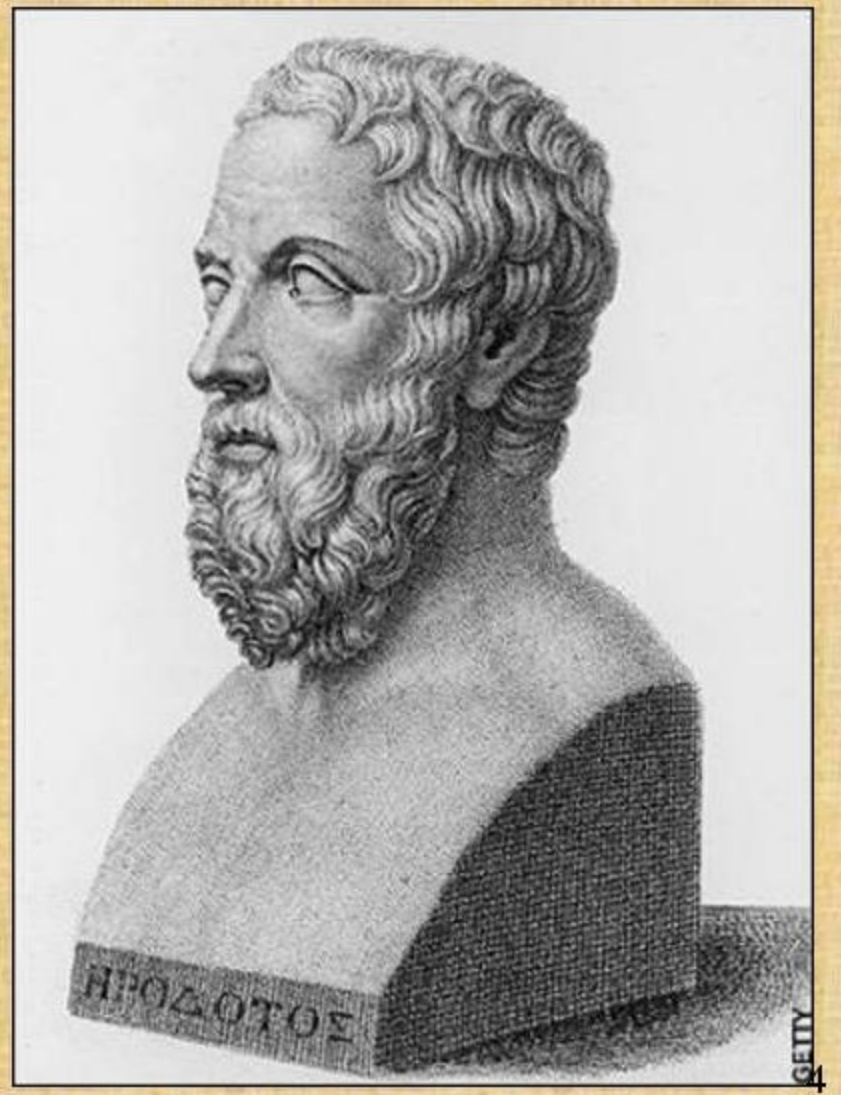
Анаксимандр
(610 — 547/540 до н. э.)

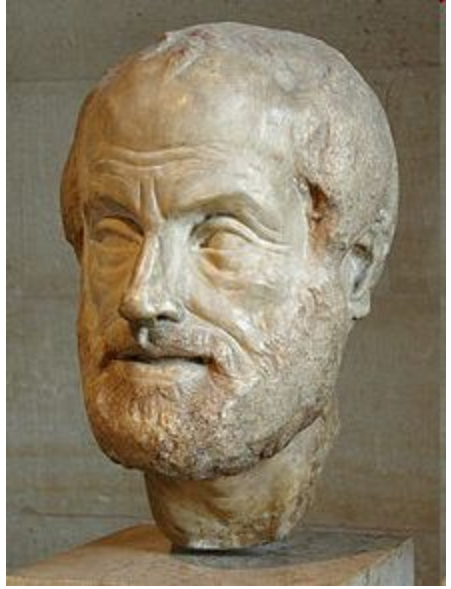
Пытался сравнить величину Земли с другими известными в то время планетами. Как считается, составил первую карту Земли (которая до нас не дошла, но может быть восстановлена по описаниям древних авторов). Впервые в Греции установил гномон — простейшие солнечные часы.

Геродот – первый учёный историк.

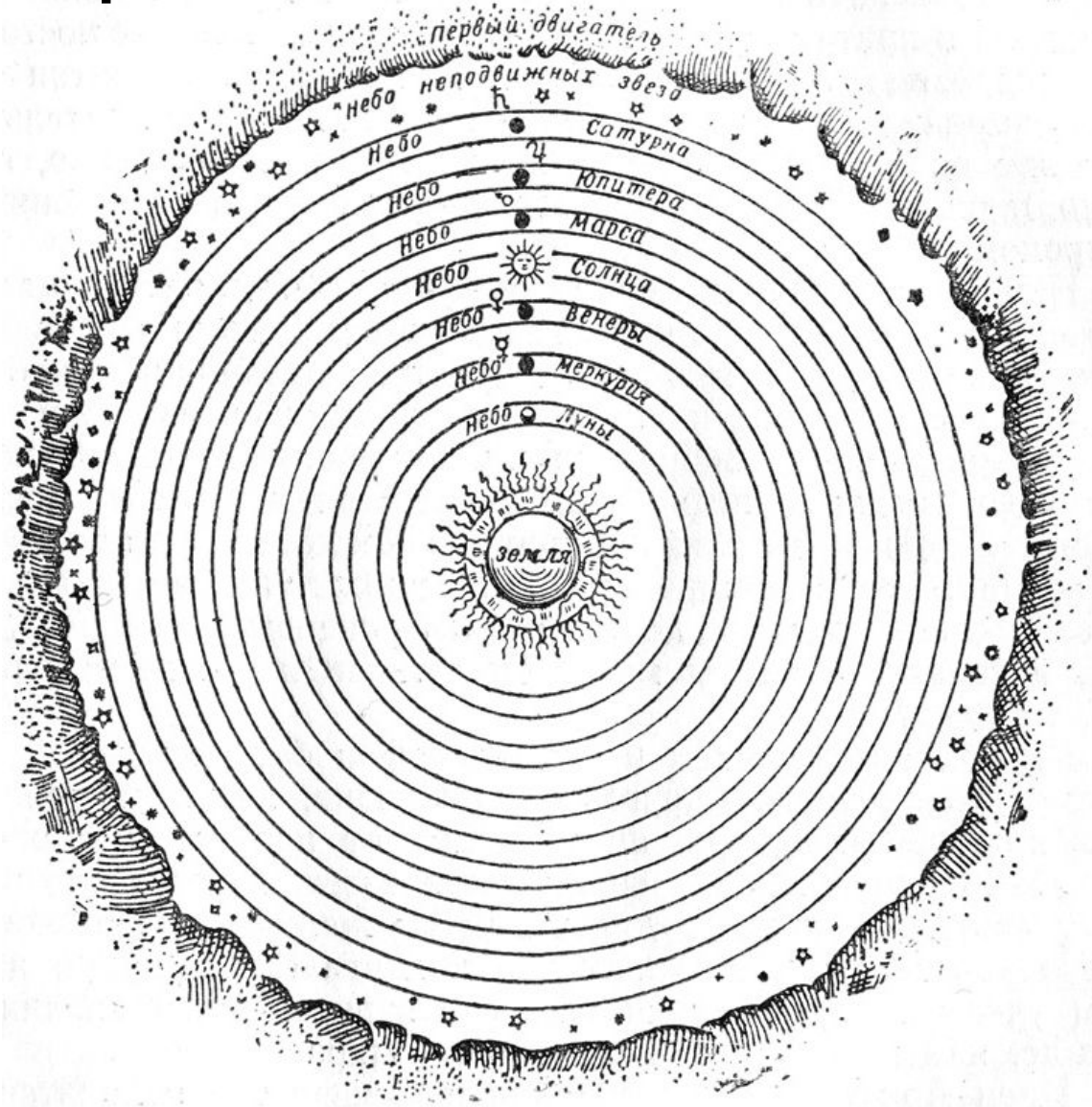
V в. до н.э.

Описал Скифию.





Система мира по Аристотелю IV в. до н.э.



Эратосфе́н Кире́нский

(276 год до н. э.—194 год до н. э.) — греческий математик, астроном, географ и поэт. Глава Александрийской библиотеки.

«Отец географии»:

1-термин «география»;

2-карта Ойкумены;

3-выделил 5 климатических зон;

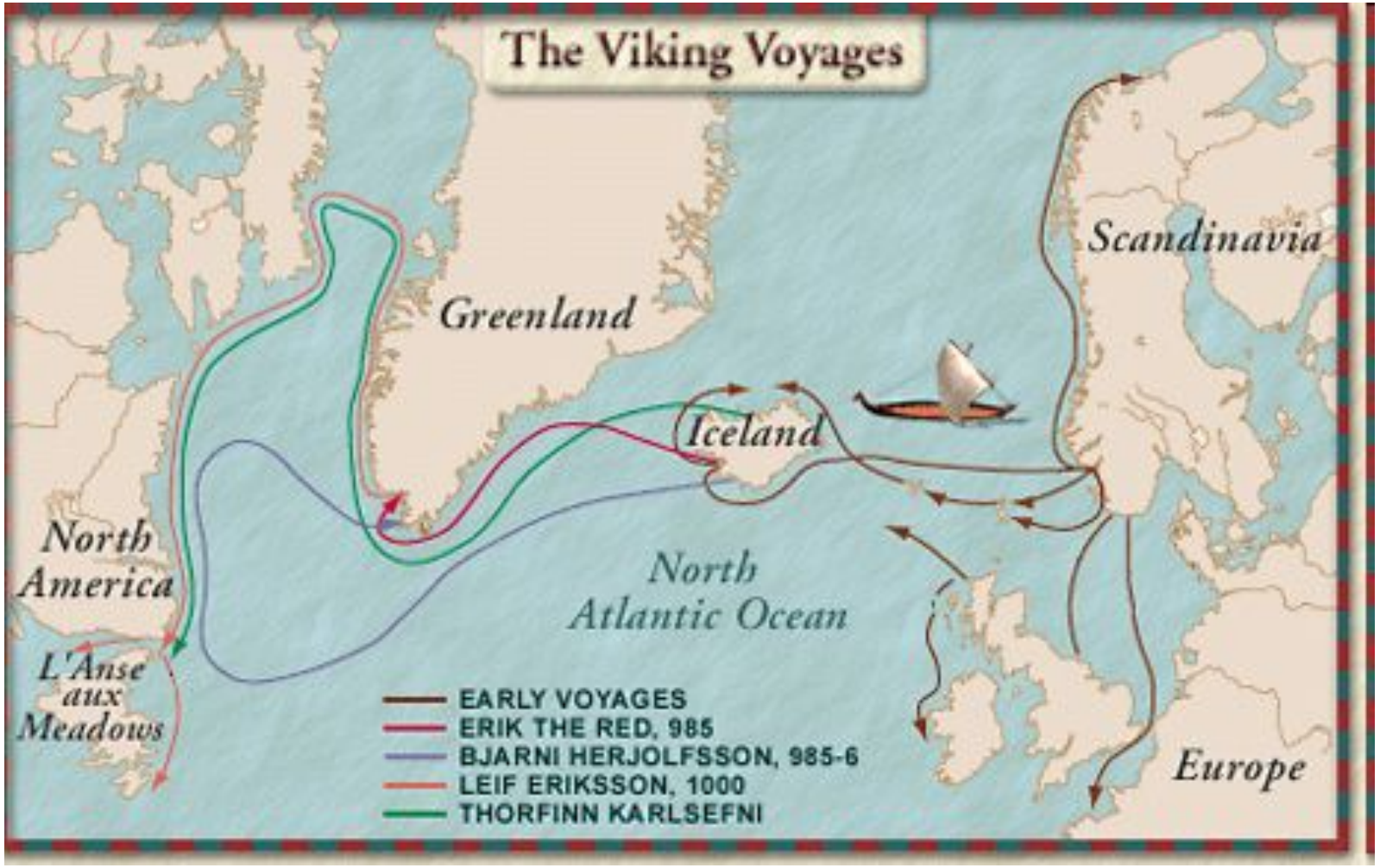
4-вычислил длину экватора (39000км)

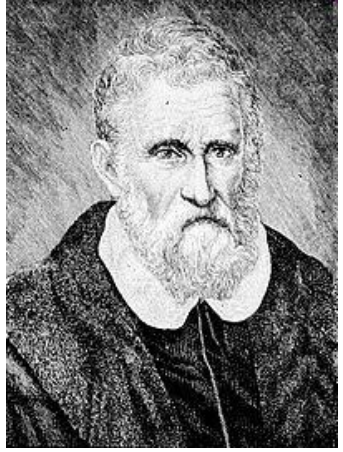
Мир по Эратосфену

Кла́вдий Птолеме́й

(ок. 87—ок.165) — древнегреческий астроном, астролог, математик, оптик, теоретик музыки и географ.

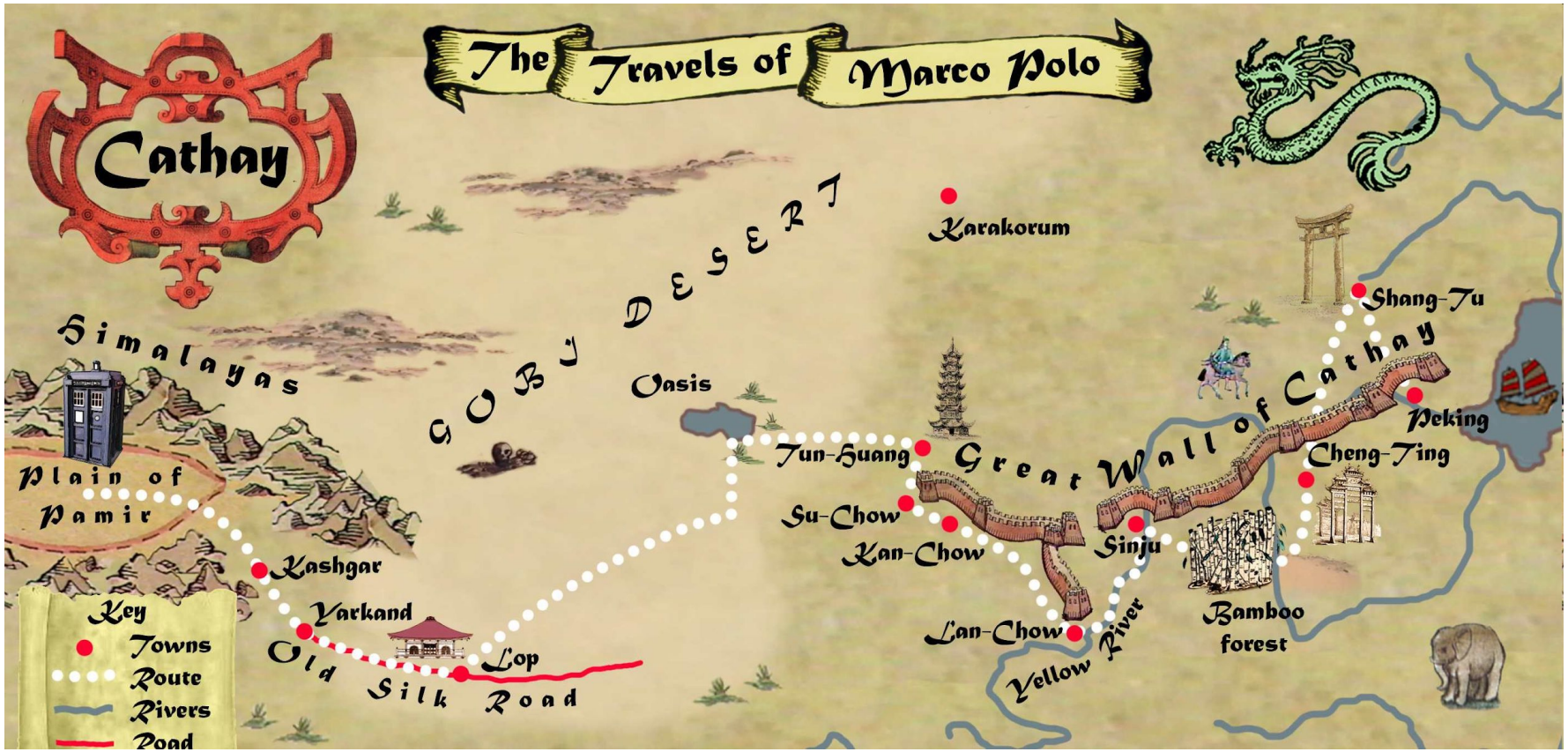
Викинги
(IX-XI вв)





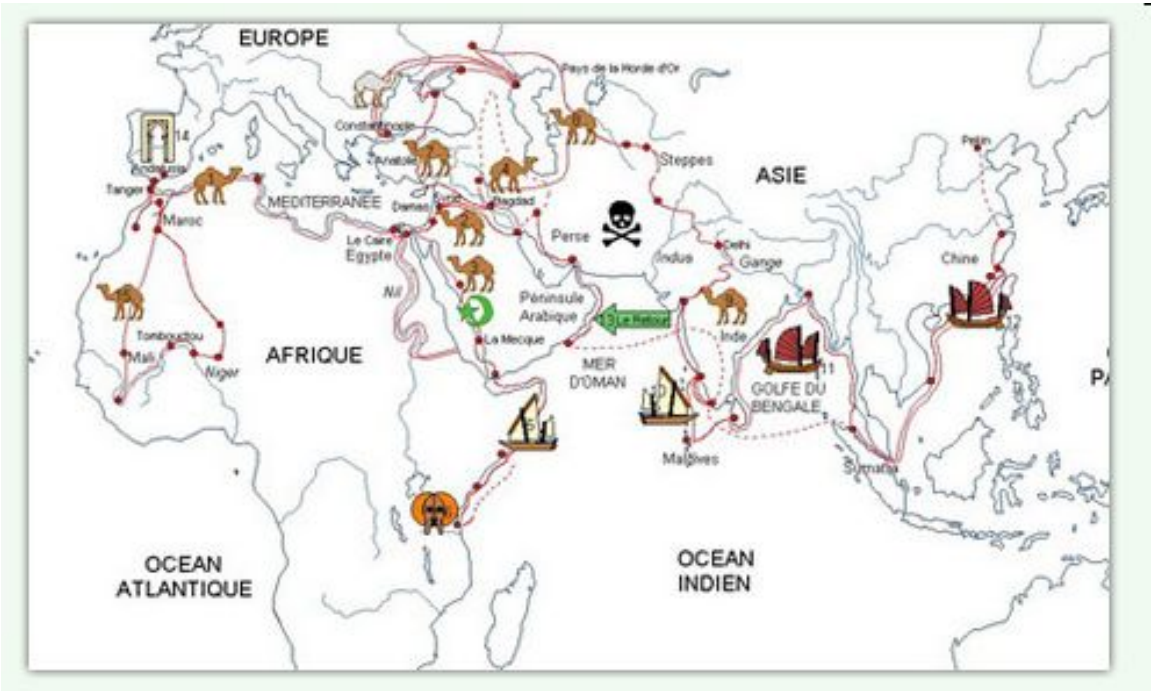
Ма́рко По́ло

(1254-1324гг) — итальянский купец и путешественник, представивший историю своего путешествия в «Книге о разнообразии мира».



Ибн Баттута Абу Абдаллах Мухаммед ибн Абдаллах аль-Лавати ат-Танджи

(1304 — 1377гг) — знаменитый арабский путешественник и странствующий купец, объехавший все страны исламского мира



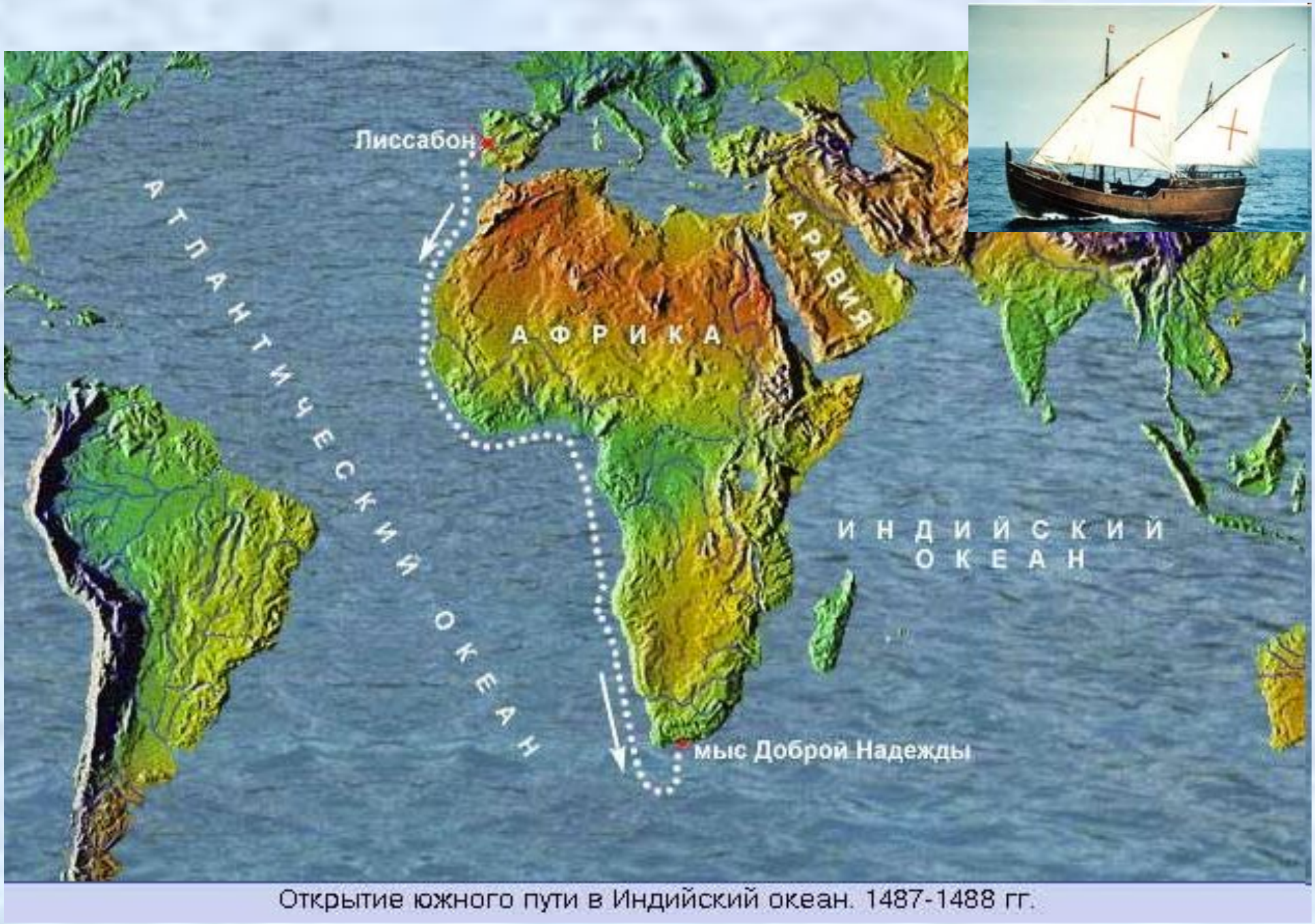
Эпоха Великих географических открытий

Бартоломе́у Ди́аш ди Новаиш

(ок. 1450 — пропал без вести 29 мая 1500) —

португальский мореплаватель. В 1488 году в поисках морского маршрута в Индию он первым из европейцев обогнул Африку с юга, открыл *мыс Бурь* и вышел в Индийский океан.

Однако португальский король Жуан II переименовал мыс Бурь, дав ему имя - *мыс Доброй Надежды*, оправданно надеясь на то, что теперь откроется морской путь в Индию.



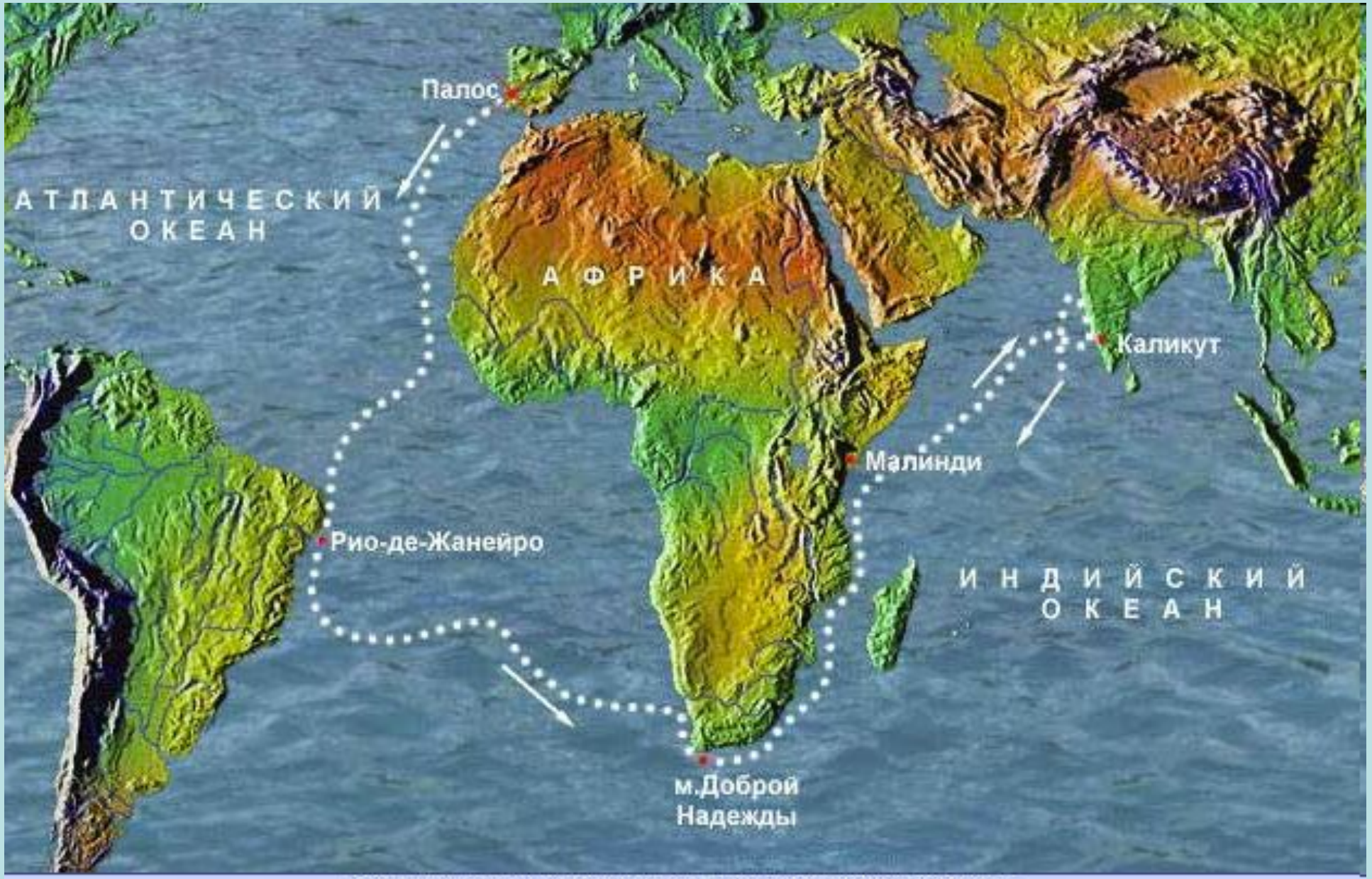
Открытие южного пути в Индийский океан. 1487-1488 гг.

Ва́ско да Га́ма (правильное произношение **Ва́шку да Га́ма**) (1469 —1524) —

португальский мореплаватель. Командующий морской экспедицией, которая впервые в истории проплыла из Европы до Индии. 6-й губернатор Португальской Индии и 2-й Вице-король Индии (в 1524 году).

Португальская карта Средиземного моря. *XV* в.

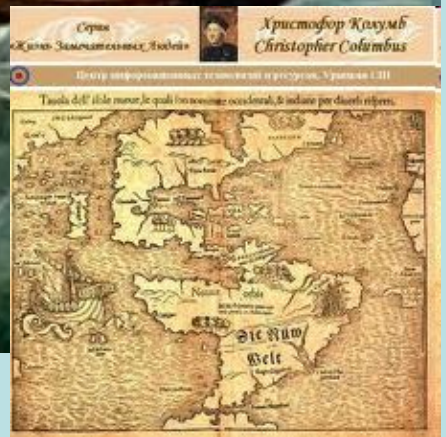
Корабли экспедиции Васко да Гама. Гравюра *XVI* в.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

12 октября 1492 год

"ПИНТА", "НИНЬЯ" И "САНТА-МАРИЯ"



ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНО ЕПЛАВАНЬЕ

1519-1522 **гг.**

Ферна́н Магелла́н

ЕВРАЗИЯ

Санлукар

АФРИКА

Место гибели Ф.Магеллана (1521 г.)

Молуккские о-ва

Рио-де-Жанейро

Буэнос-Айрес

Магелланов пролив

Себастья́н Элька́но

Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.