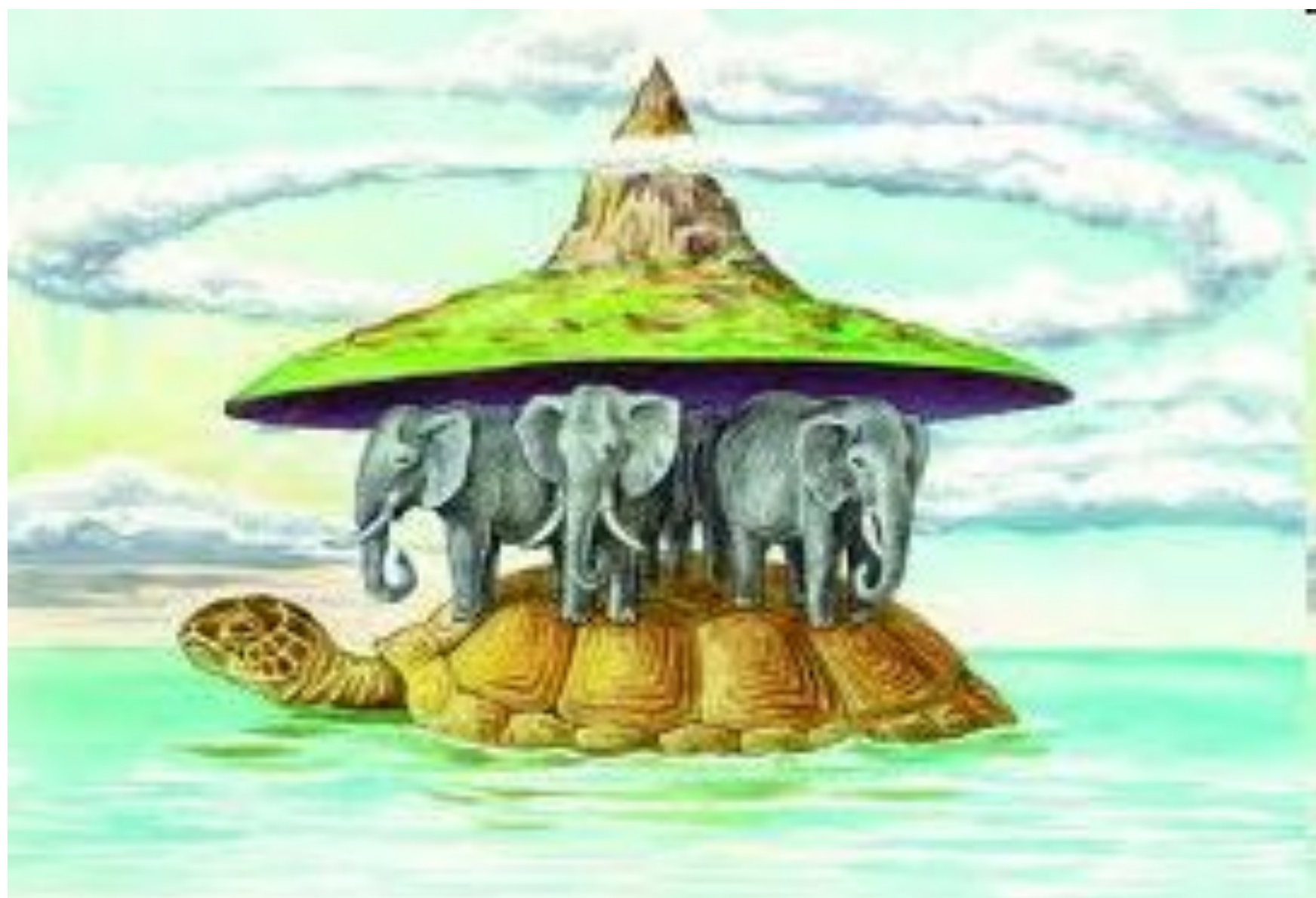


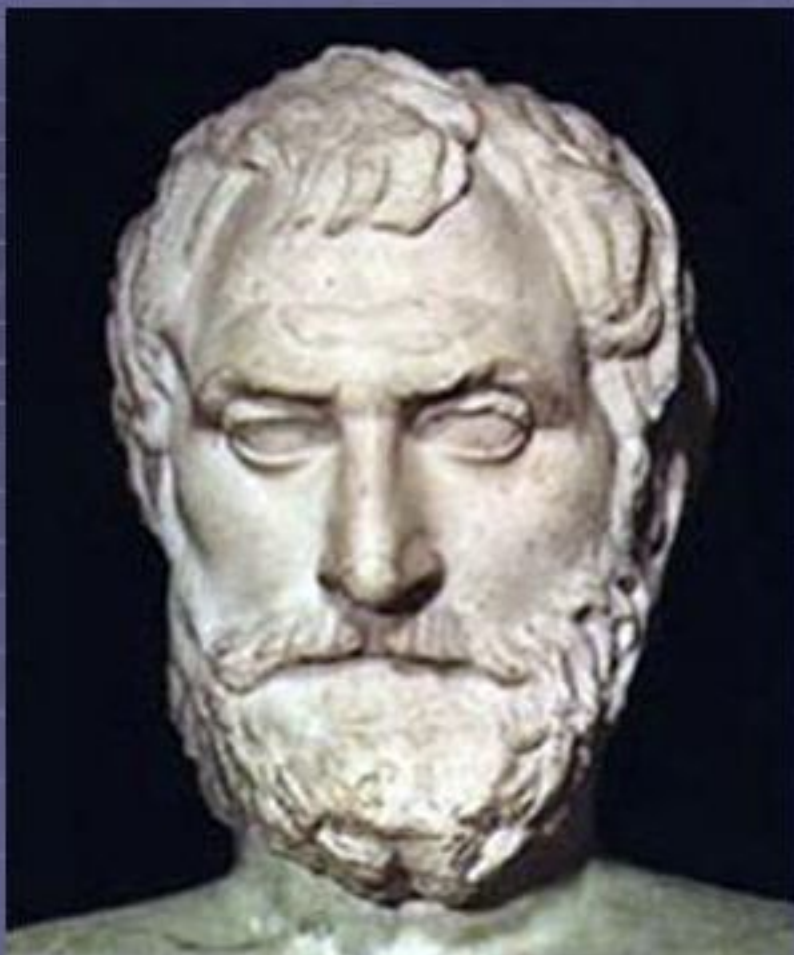


География познания Земли

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.)

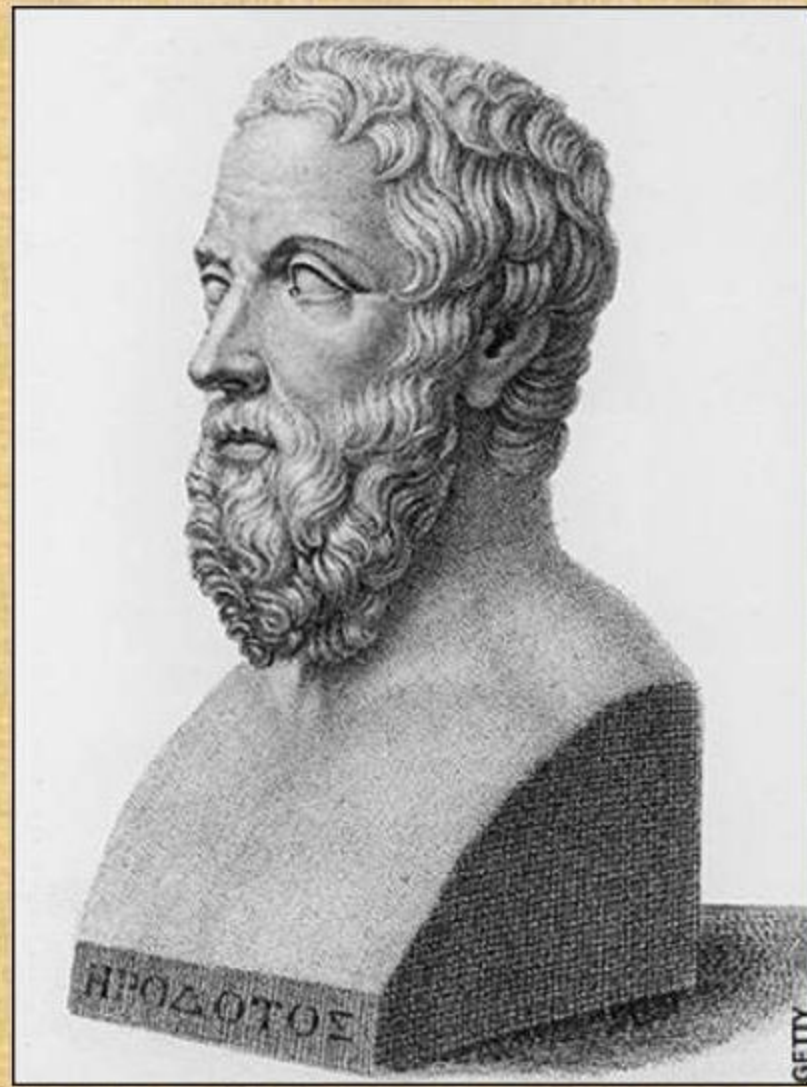


Пытался сравнить величину Земли с другими известными в то время планетами. Как считается, составил первую карту Земли (которая до нас не дошла, но может быть восстановлена по описаниям древних авторов). Впервые в Греции установил гномон — простейшие солнечные часы.

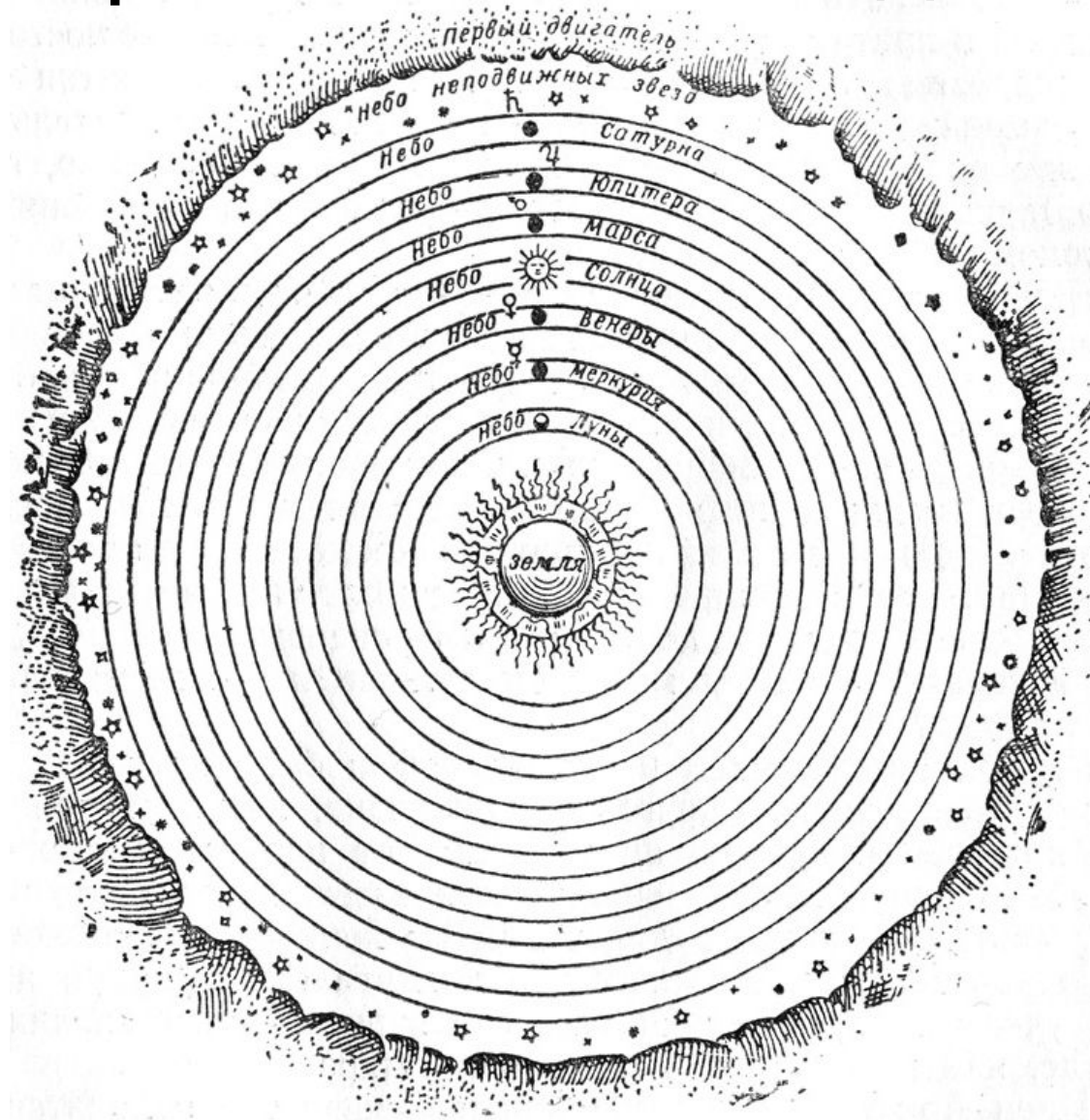
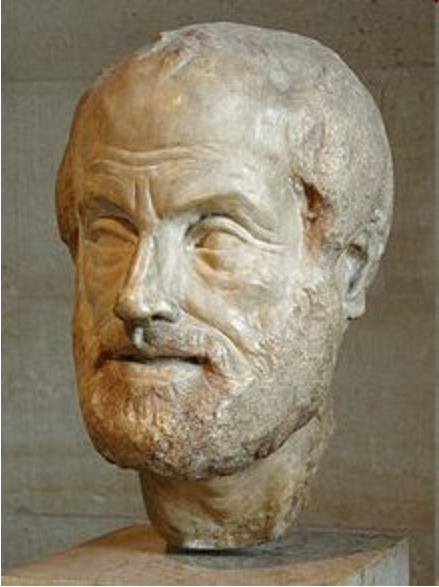


*Геродот –
первый учёный
историк.*

*V в. до н.э.
Описал Скифию.*



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



Эратосфён Кирёнский

(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



Клávдий Птолемéй

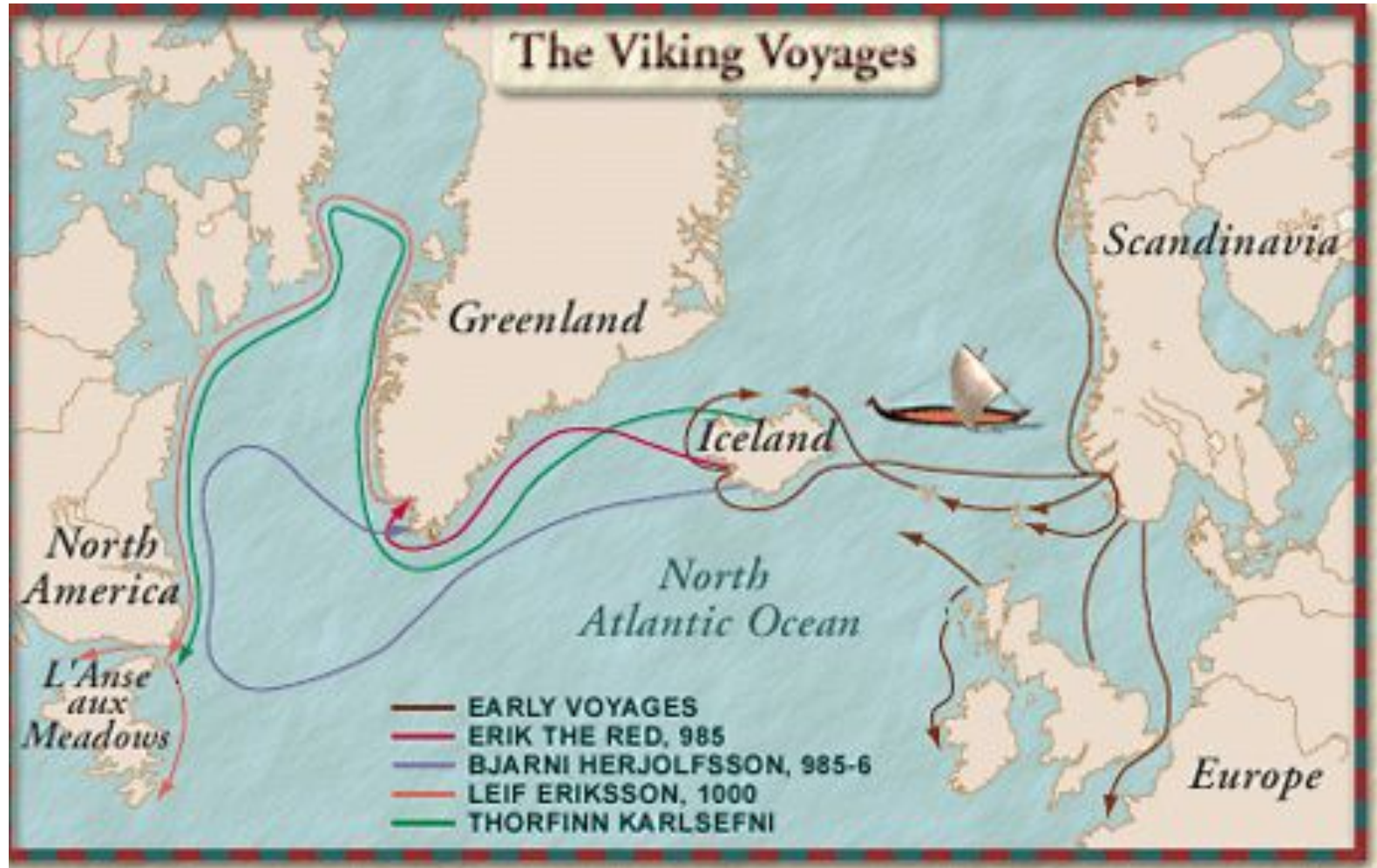
(ок. 87—ок. 165) —

древнегреческий астроном,
астролог, математик, оптик,
теоретик музыки и географ.

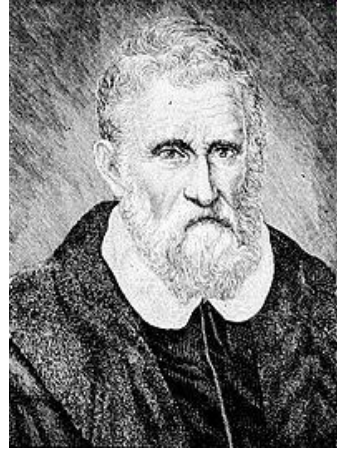




ВИКИНГИ (IX-XI вв)







Мáрко Пóло (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 откр
ытий

THE WORLD
OR UNIVERSAL DESCRIPTION



Бартоломéу Діаш 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.



Вáско да Гáма (правильное произношение Вáшку да Гáма) (1469 —1524) —

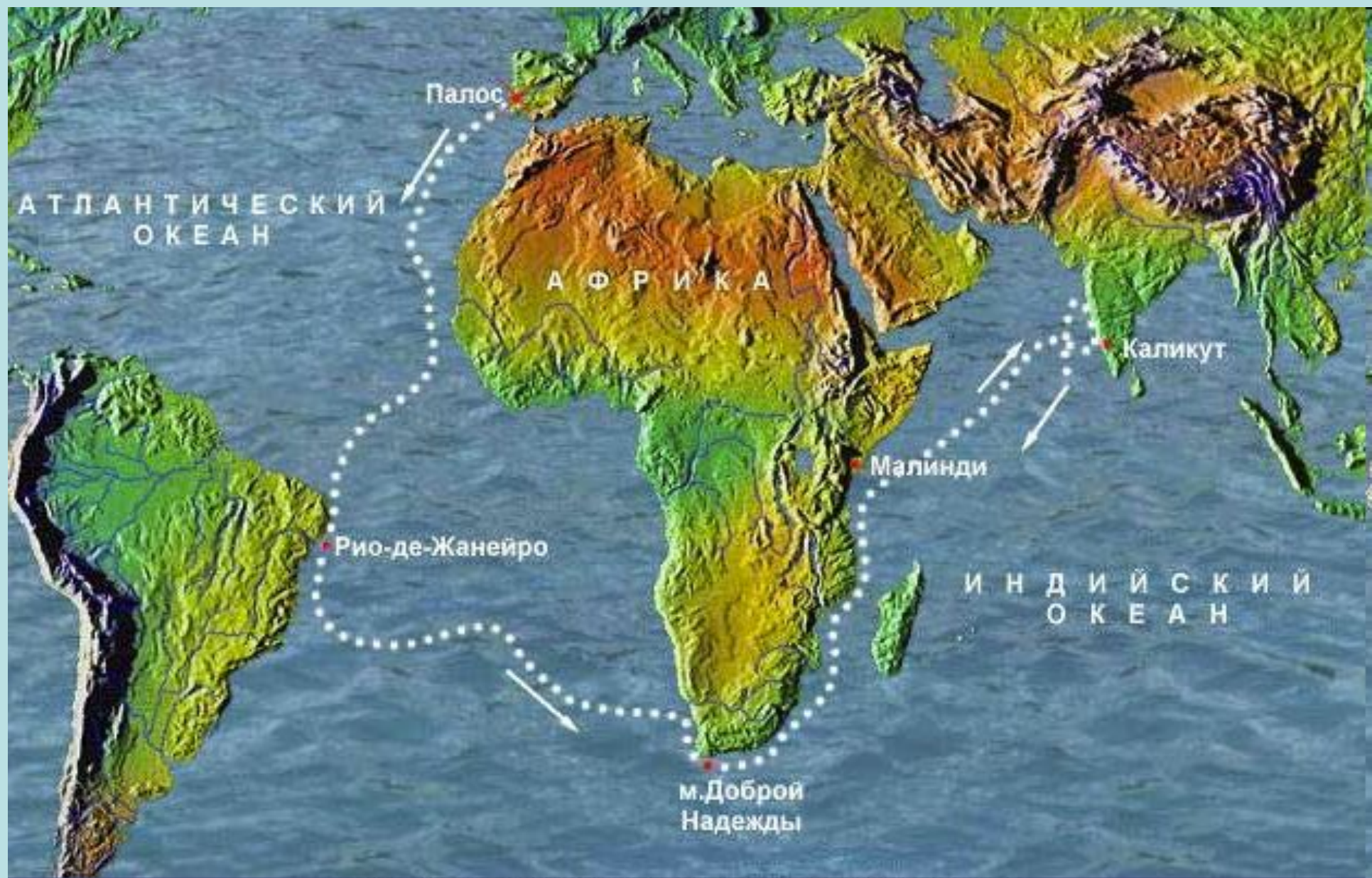
португальский мореплаватель.
Командующий морской
экспедицией, которая впервые в
истории проплыла из Европы до
Индии. 6-й губернатор
Португальской Индии и 2-й Вице-
король Индии (в 1524 году).



Португальская
карта
Средиземного
моря. XV в.

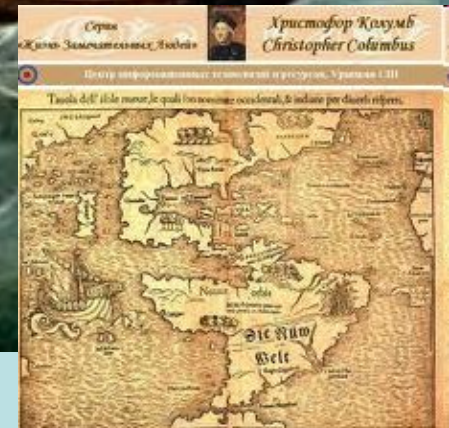


Корабли экспедиции Васко да
Гама. Гравюра XVI в.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

12 октября 1492 год



"ПИНТА", "НИНЬЯ" И "САНТА-МАРИЯ"

ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНО ПЛАВАНИЕ

1519-1522 гг.





Фернán Магеллán



Себастьян Элька́но

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