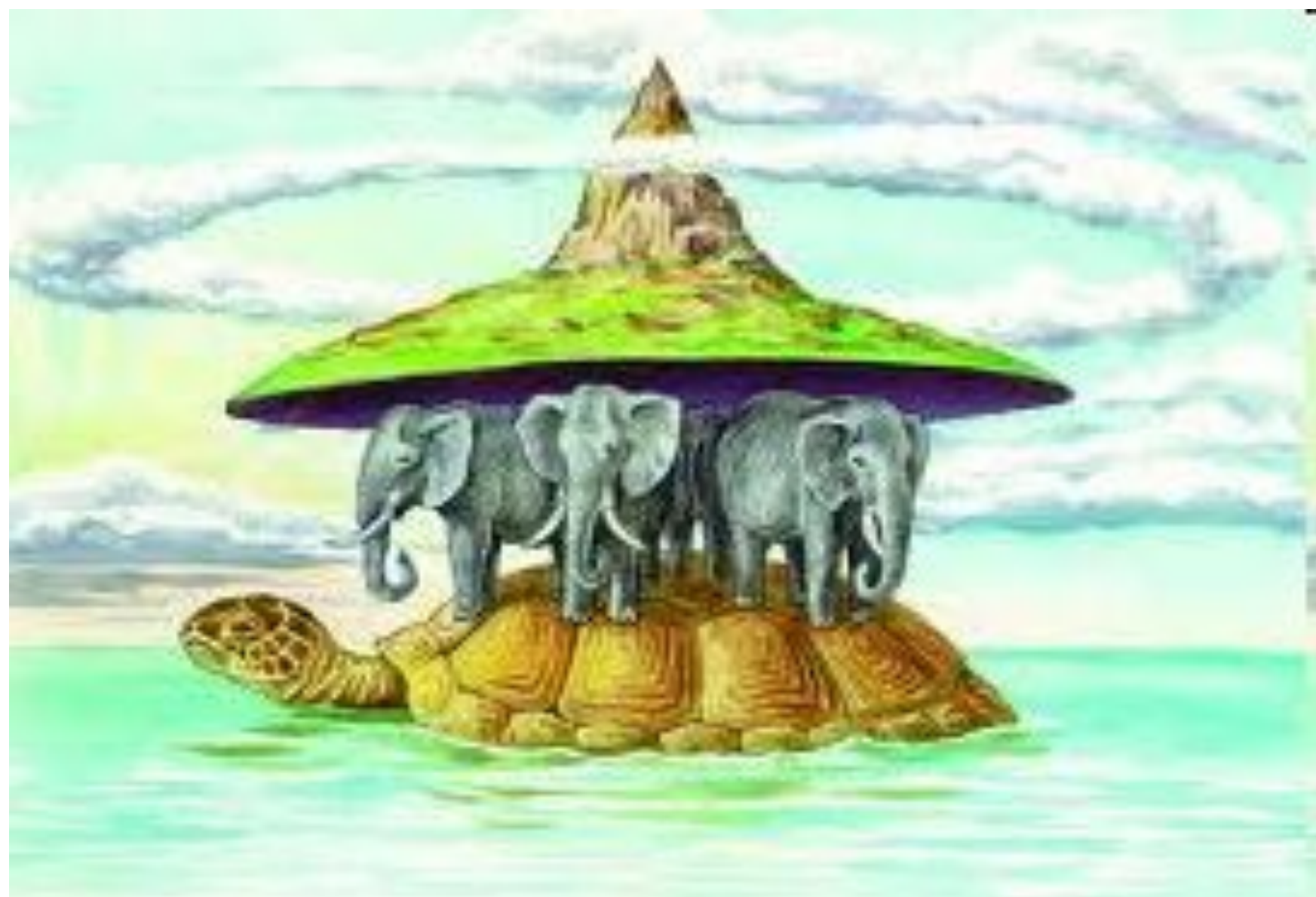




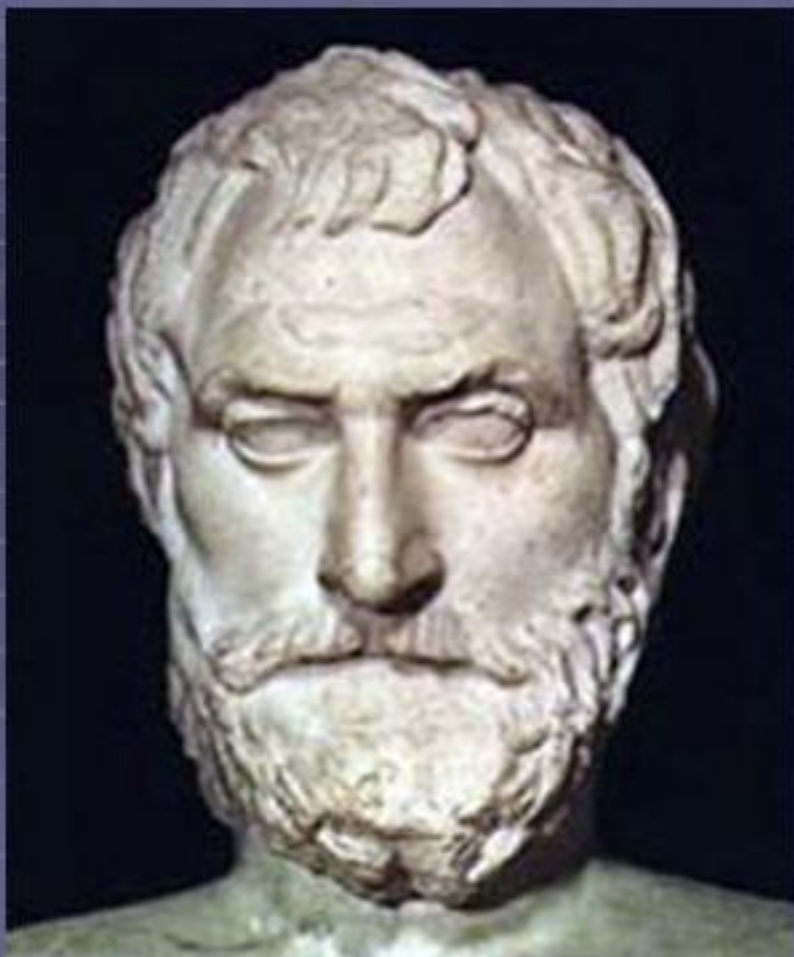
# География познания Земли

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.)



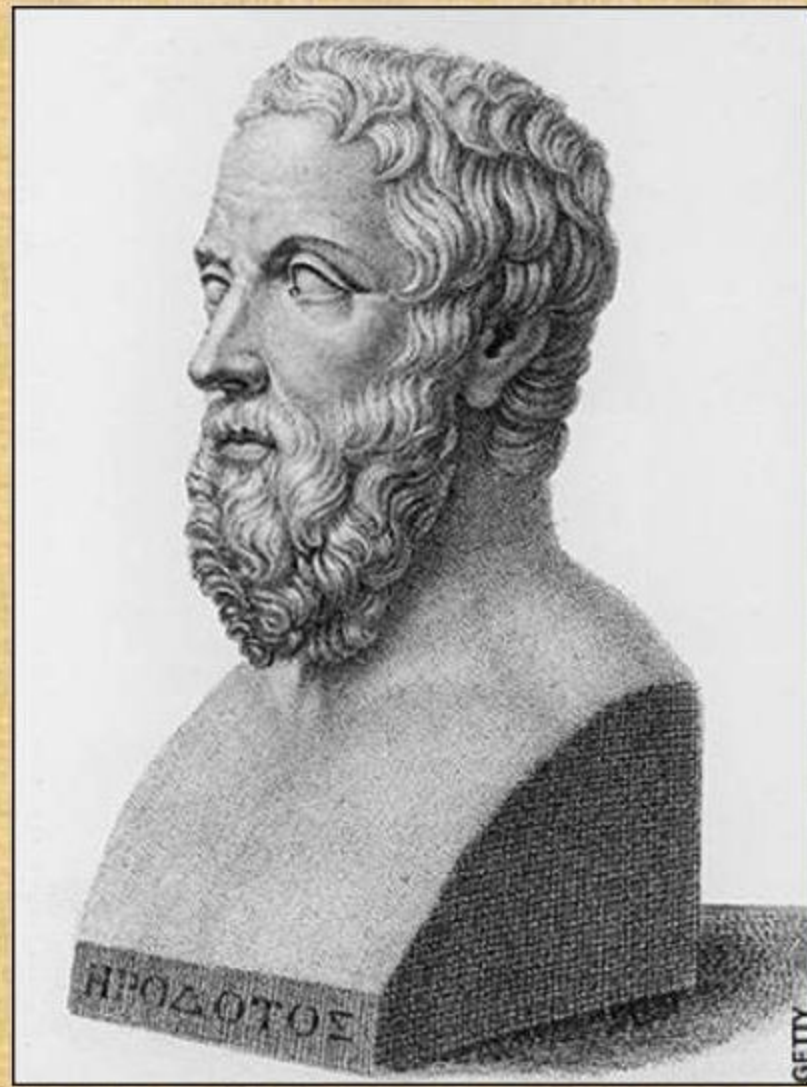
Пытался сравнить величину Земли с другими известными в то время планетами. Как считается, составил первую карту Земли (которая до нас не дошла, но может быть восстановлена по описаниям древних авторов). Впервые в Греции установил гномон — простейшие солнечные часы.





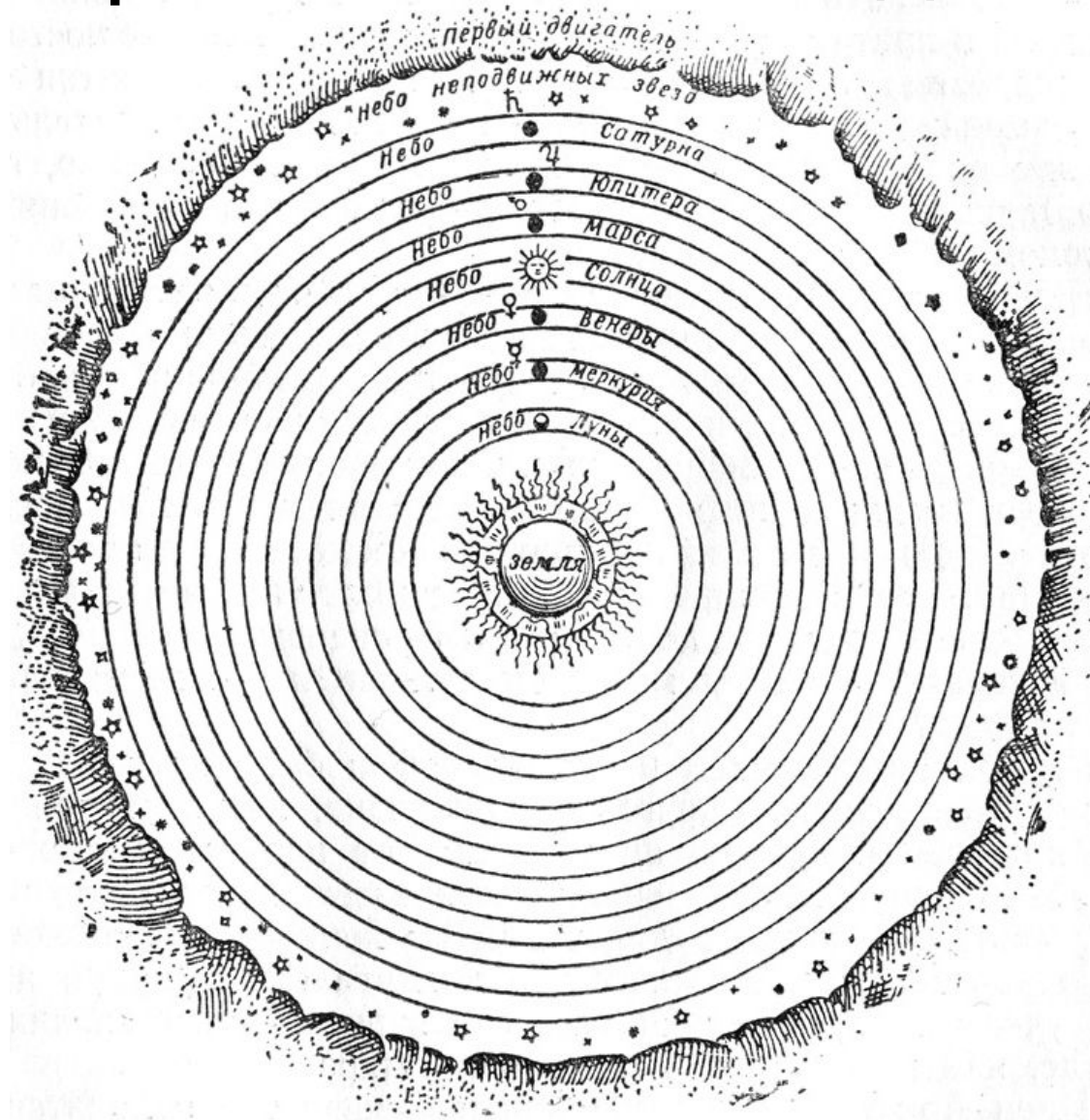
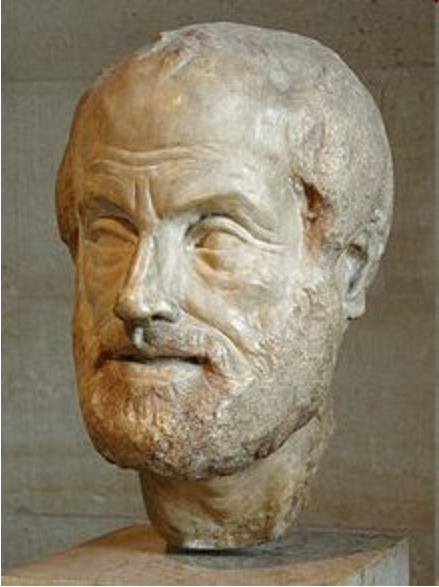
*Геродот –  
первый учёный  
историк.*

*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) —

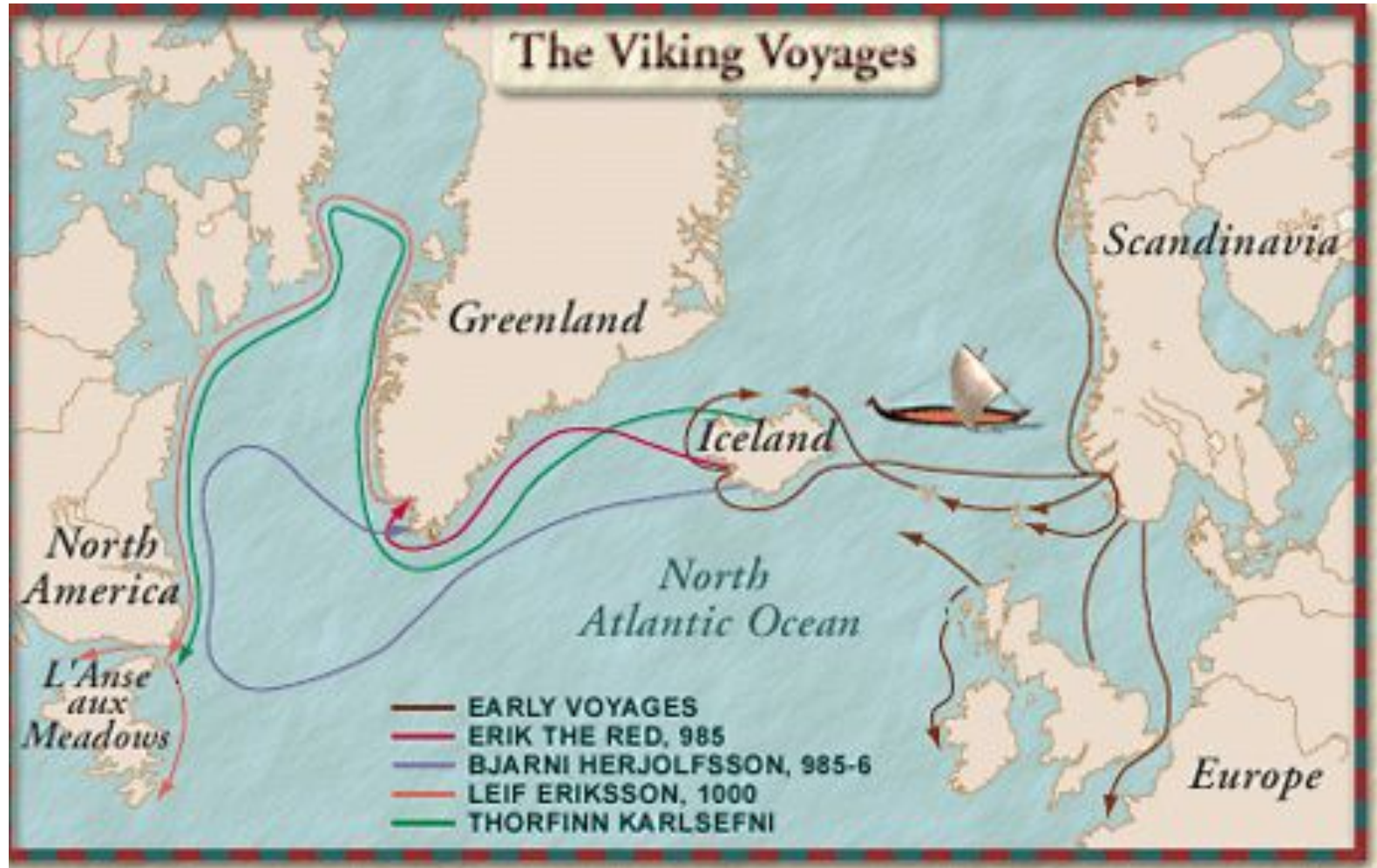
древнегреческий астроном,  
астролог, математик, оптик,  
теоретик музыки и географ.







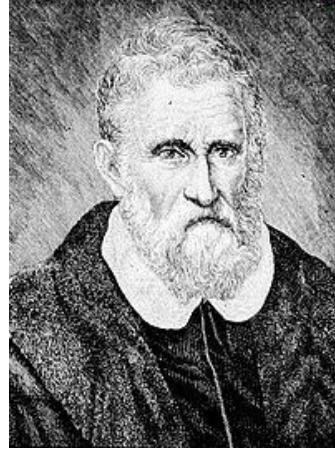
# ВИКИНГИ (IX-XI вв)











# 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).

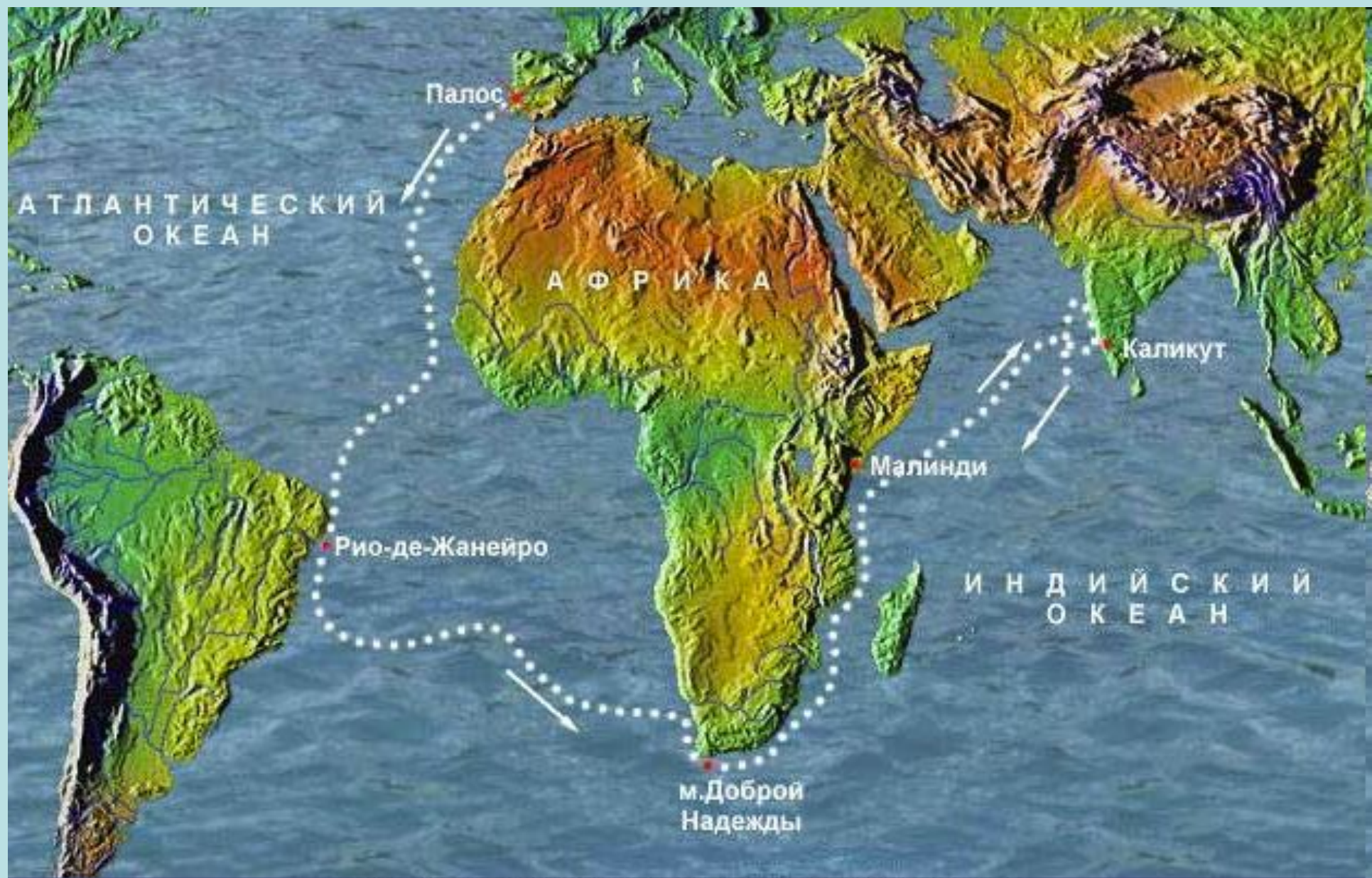


Португальская  
карта  
Средиземного  
моря. XV в.



Корабли экспедиции Васко да  
Гама. Гравюра XVI в.

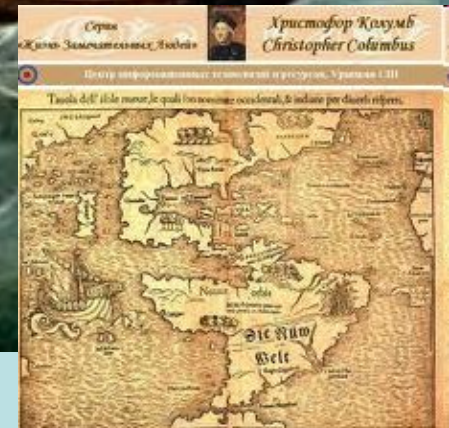




Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.



# 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.