

# Назовите главные достижения географической науки в античном мире?

- 1. Морские путешествия, открываются и заселяются ранее неведомые земли.*
- 2. В Древней Греции география становится наукой.*
- 3. Первые описания всего известного им мира, составили карты.*
- 4. Древние греки правильно определили форму и размеры Земли.*



1. Греческий ученый, наблюдая тень от Земли на Луне во время лунного затмения, сумел доказать, что Земля круглая.

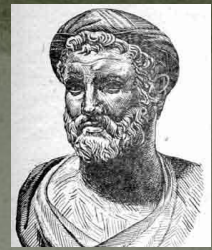
2. Греческий ученый, первым вычислил размеры земного шара. Основоположник географии.

3. Греческий учёный, в 6 веке до н. э. создал древнейшую карту, автор книги «О природе»

4. Греческий ученый, составил описание Ойкумены, дал развитие страноведческому направлению.

5. Написал труды «История в девяти книгах», путешествовал по Вавилонскому царству

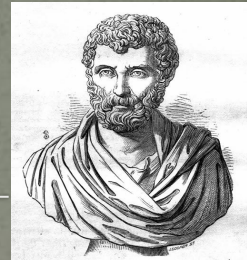
А) Анаксимандр



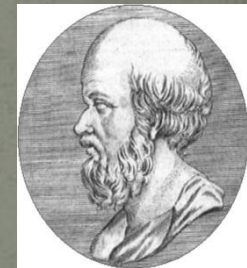
Б) Гекатей Милетский



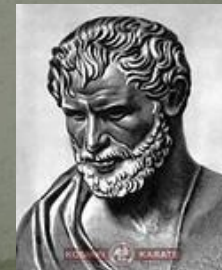
В) Геродот



Г) Эратосфен



Д) Аристотель





- Индия — родина черного перца. Остров Малабар, что на юго-западном побережье Индии назывался раньше Малихабар – “земля перца”, а сам перец назывался “малабарской ягодой”. Из письменных источников известно, что употребляли перец с давних времен, более 3000 лет назад люди использовали его при приготовлении пищи.
- В **средние века** перец также ценился очень высоко, его использовали как средство уплаты налогов и даже как приданое. Если вспомнить знаменитое плавание Христофора Колумба, то одной из задач этой экспедиции было найти кратчайший путь в Индию и налаживание поставок пряностей в **Европу**. Таким образом, черный перец и другие пряности послужили причиной начала эпохи великих географических открытий.

В конце XV века в поисках плантаций перца **португальцы** во главе с Васко Да Гама, обогнув африканский континент, открыли морской путь в Индию. А позднее подчинив себе Яву, Цейлон и Суматру получили монополию на торговлю “черным золотом”. Да, так раньше называли вовсе не нефть.

А **испанцы**, под предводительством Христофора Колумба, пытались открыть обходной путь в Индию, случайно открыли Америку.

Так, что маленькая горошина перца оказала влияние на весь ход мировой истории!

# География в эпоху Средневековья: Европа, Азия.

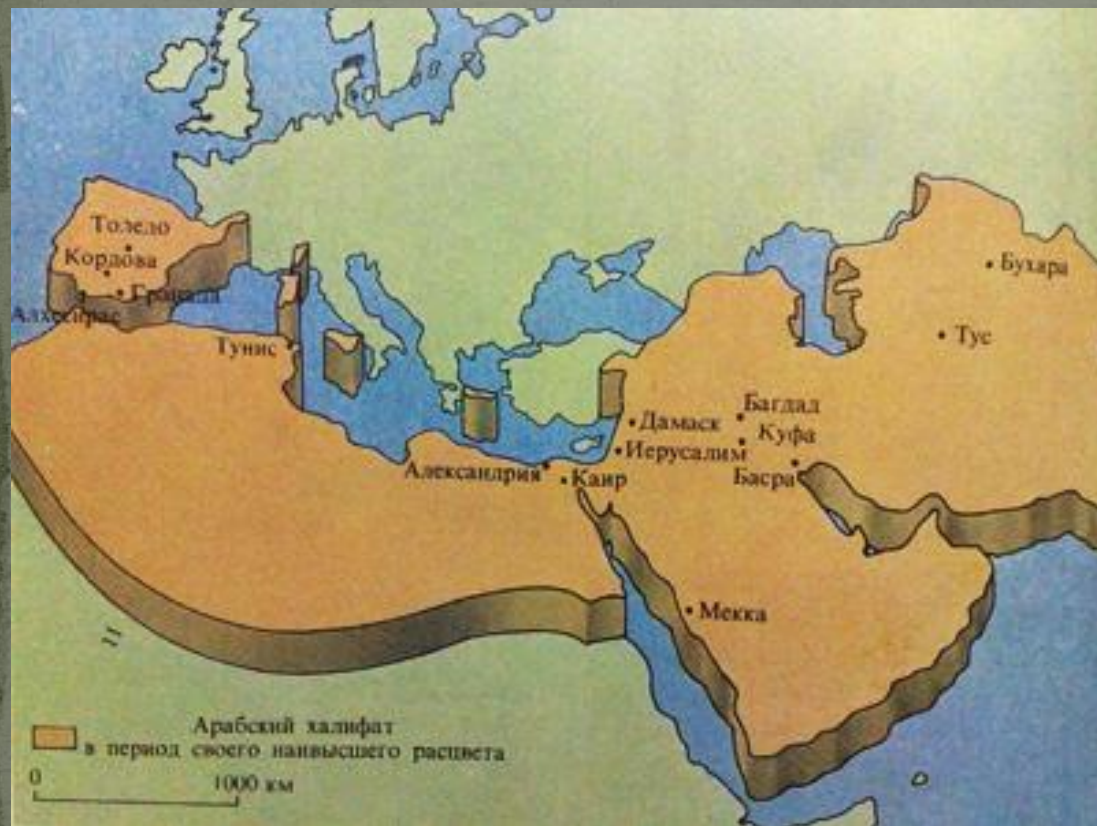


**ЦЕЛЬ УРОКА: познакомиться с новыми открытиями!!!**

- 1. Плавания арабов в Индию.*
- 2. Открытия викингами Исландии, Гренландии и Америки*
- 3. Путешествия Марко Поло в Центральную Азию*
- 4. Путешествие А. Никитина в Индию*
- 5. Начало освоения русскими Сибири*

● АЗИЯ

# Арабы ( VII век до н.э )



## Арабский Халифат

Вклад арабов в развитие науки?



# Абу Абдаллах Ибн Баттута (1304 или 1303 - 1377)

Арабский  
путешественник и  
географ.

Им составлено 69 карт.

Вклад путешественника?

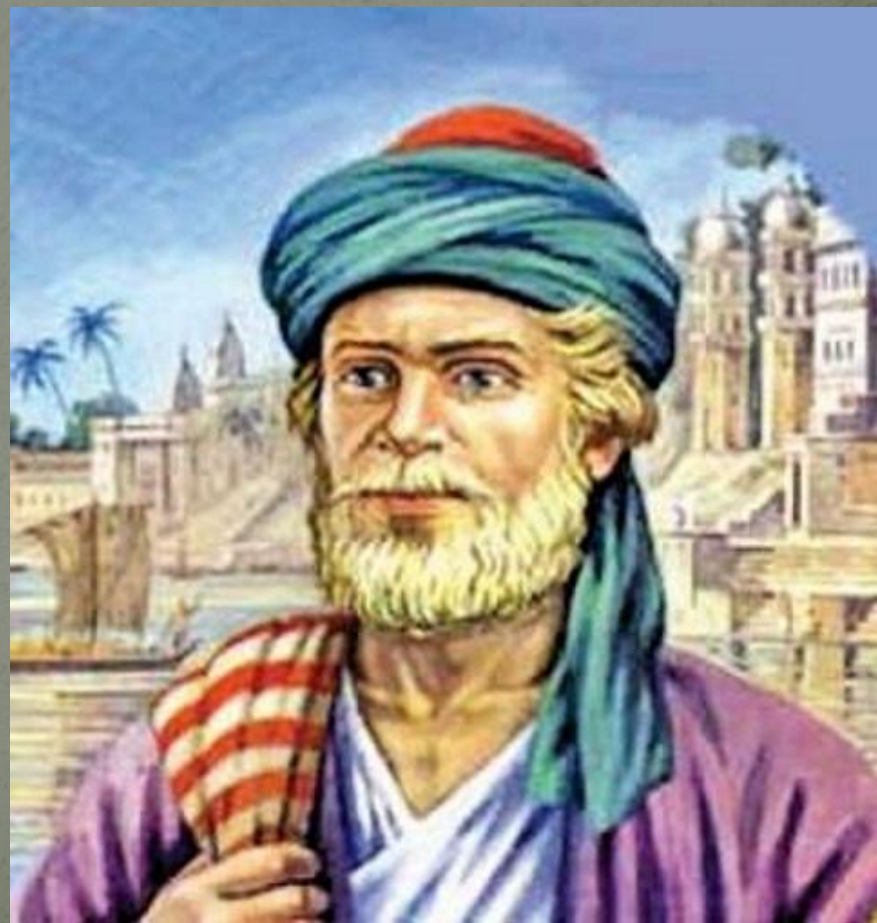


# Афанасий Никитин

(умер 1475)

Русский  
путешественник,  
писатель, тверской  
купец, автор  
знаменитых путевых  
записей, известных  
под названием  
«Хождение за три  
моря».

Покажите на карте путешествие ?



# ● ЕВРОПА

- Крестовые походы
- Викинги
- Марко Поло
- Португальцы (Энрике Мореплаватель)

● Я узнал.....

● Я могу .....

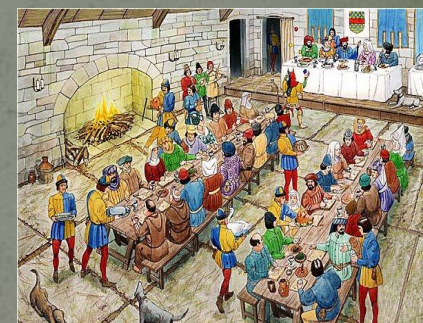
● Мне было сложно .....

# Домашнее задание

- Параграф 5 пересказ
- Оформить записи в тетради
- Принести контурные карты и атлас

# СОСТОЯНИЕ ГЕОГРАФИИ В ЕВРОПЕ

- Накопленные древним миром географические знания были забыты (частые войны).
- Путешествия носили случайный характер.
- Главными путешественниками были паломники к святым местам.



Это были военные походы европейцев на Ближний Восток с целью освободить Святые земли Палестины от мусульман.



# ВИКИНГИ (X-XI вв.)

- ЗАСЕЛЯЛИ СЕВЕР ЕВРОПЫ (СКАНДИНАВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)
- ЗАНЯТИЯ:
  - МОРСКОЙ ПРОМЫСЕЛ
  - ТОРГОВЛЯ
  - РАЗБОЙ



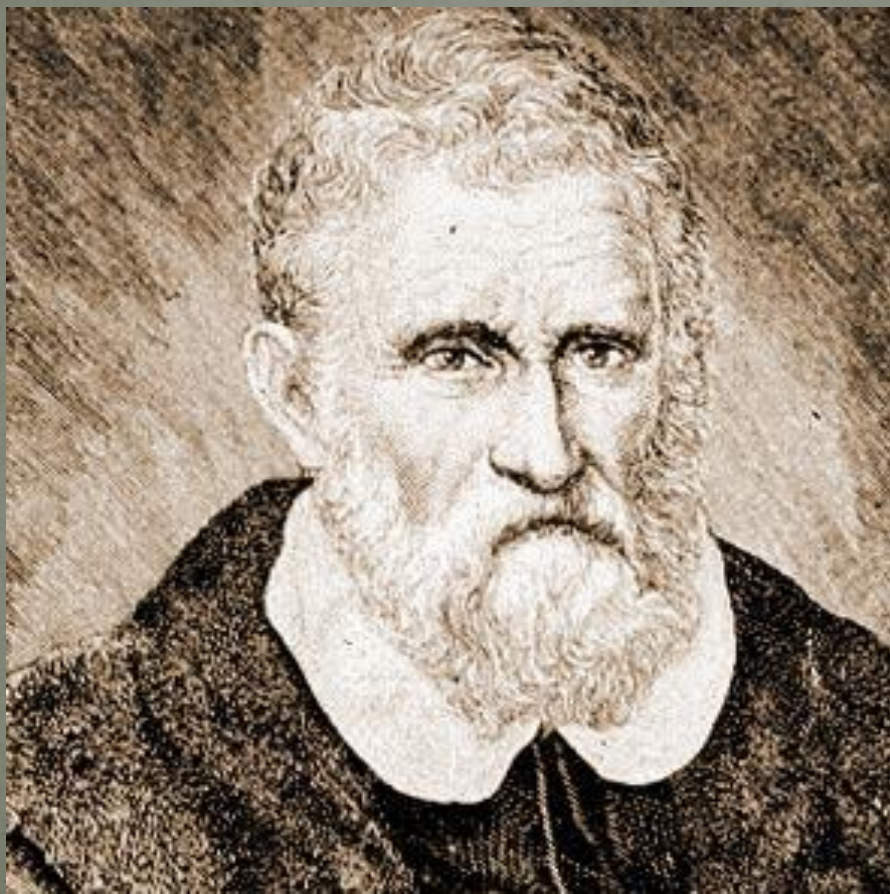
Как еще называли викингов?

Как назывались суда викингов?

Покажите на карте путешествия викингов



# Марко Поло (1254-1324)



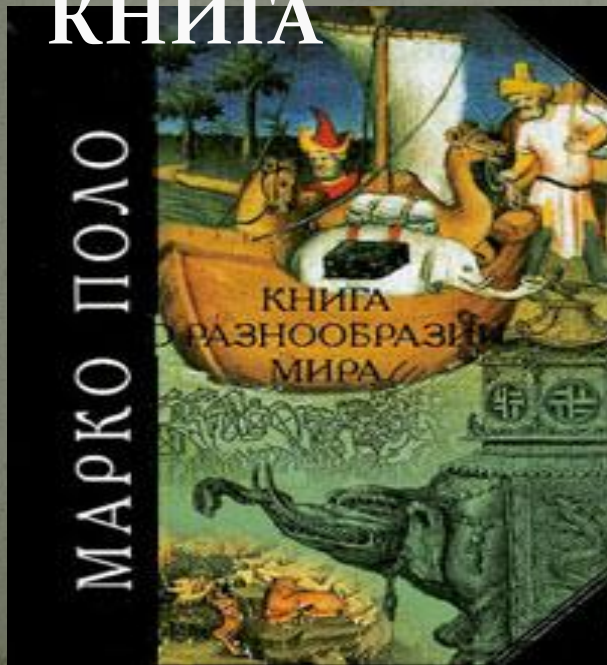
Итальянский  
купец,  
путешественник и  
писатель.

Как называется книга? О чём она?

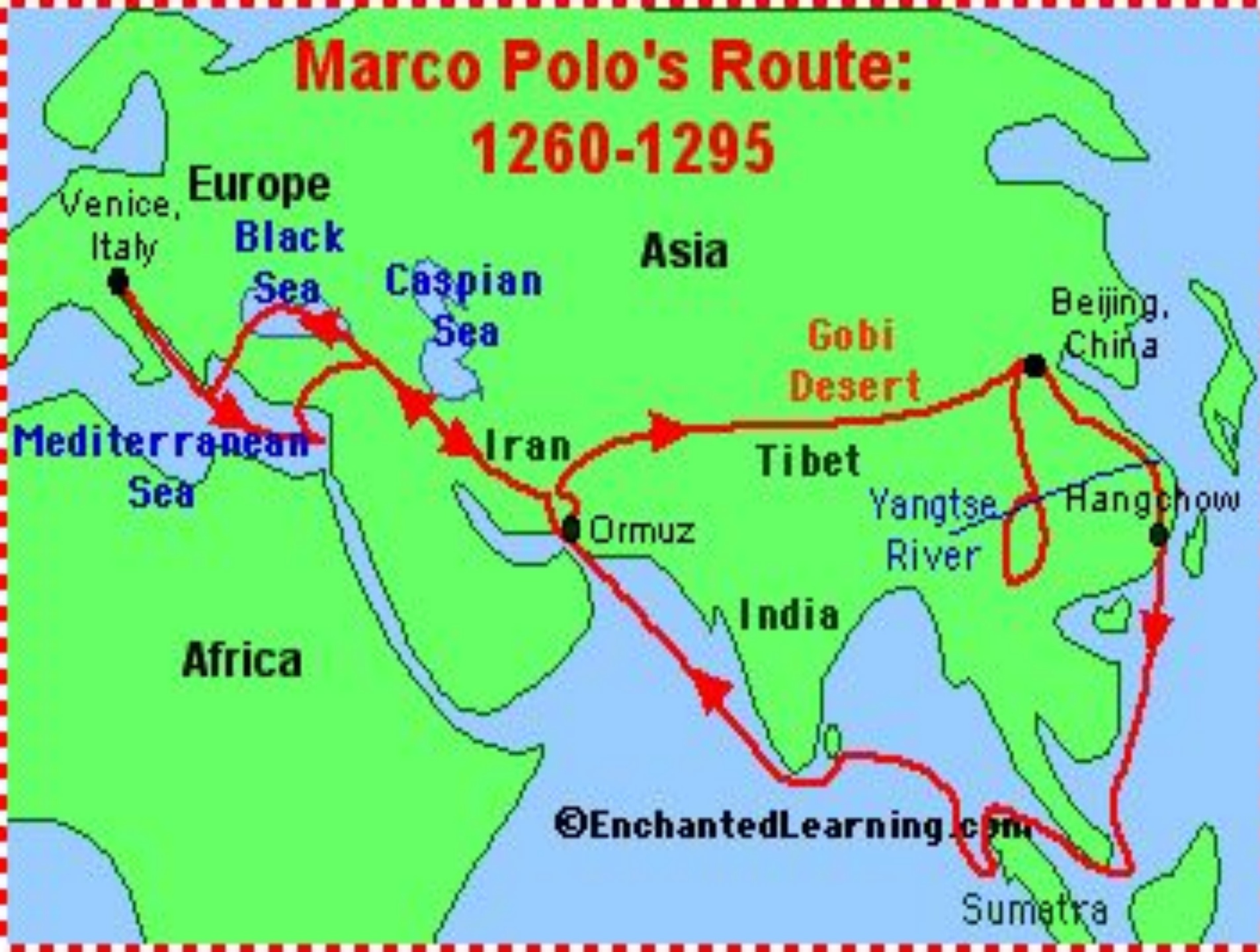
О чем впервые узнали европейцы?



# ПУТЕШЕСТВИЕ МАРКО ПОЛО И ЕГО КНИГА

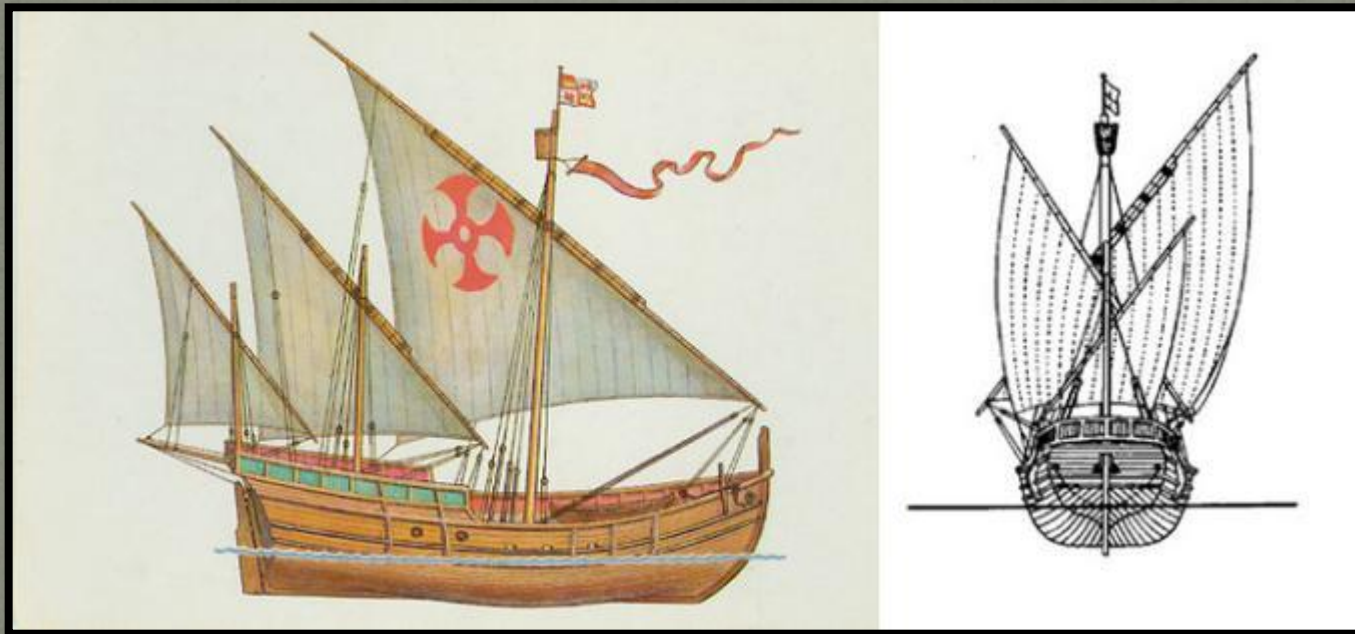


# Marco Polo's Route: 1260-1295



# ПОРТУГАЛЬЦЫ (XV - XVI вв.)

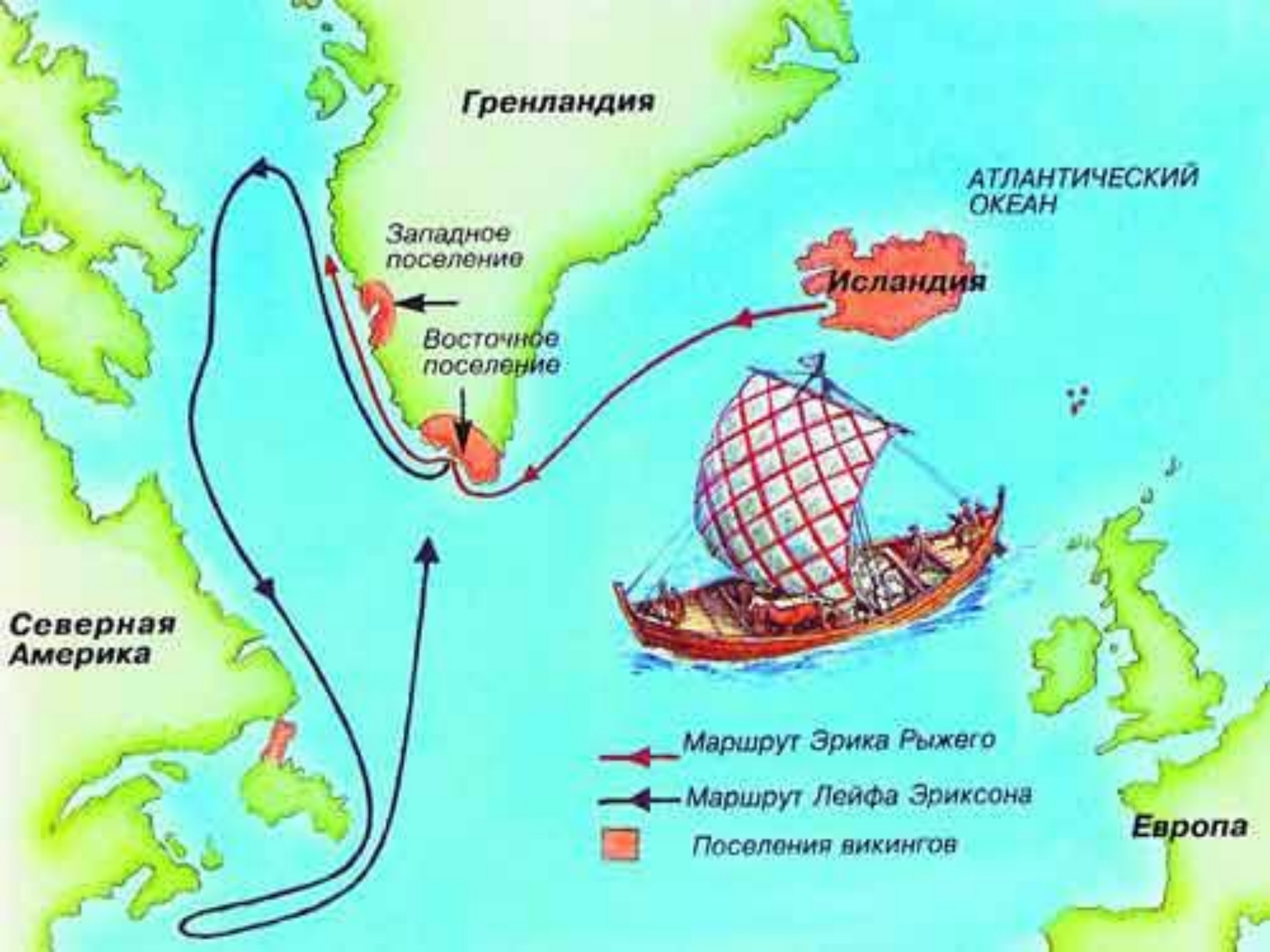
- СОЗДАЛИ НОВЫЙ ВИД ПАРУСНИКОВ –  
ТРЕХМАЧТОВЫЕ КАРАВЕЛЛЫ



# ЭНРИКЕ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ

- ОСНОВАЛ В ПОРТУГАЛИИ МОРЕХОДНУЮ ШКОЛУ И ОБСЕРВАТОРИЮ
- СНАРЯЖАЛ МОРСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ





Гренландия

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

Исландия

Западное поселение

Восточное поселение

Северная Америка

Европа

- Маршрут Эрика Рыжего
- Маршрут Лейфа Эриксона
- Поселения викингов

# Проверь себя.

1. Какой ученый дал название науке?
2. Кто написал «Географию» в 17 томах?
3. Пересек Сахару, побывал в Восточной Африке.
4. «Хождение за три моря»
5. Долгое время жил в Китае.
6. Основоположник географии.