

Вопросы:

1. Какое было представление о Земле у греков?
2. Какое было представление о Земле у китайцев?
3. Какое было представление о Земле у индийцев?
4. Какое было представление о Земле в Древней Руси?
5. Какое путешествие совершил Пифей?
6. Какие природные явления описал Пифей?
7. Какую гипотезу выдвинул Тур Хейердал?
8. Что такое «Кон-Тики»?
9. Сколько лет первым изображениям Земли?
0. Назовите имена ученых, создавших первые карты.

География в эпоху средневековья

Балашова Регина Евгеньевна

- Важным стимулом к развитию познаний о Земле и дальним путешествиям в средние века стала торговля между странами. В это время купцы становятся главными открывателями новых земель.

Викинги

- Викинги жили на севере Европы, на Скандинавском полуострове. Главным их занятием был рыбный промысел, торговля, а нередко и морской разбой.



Путешествия викингов

- Викинги посещали Англию, Францию, ходили в Средиземное море через Гибралтарский пролив. Пересекая Балтийское море они входили в Финский залив, а затем по рекам попадали в Черное и Средиземное моря. Этот путь называли в русских летописях «из варяг в греки».



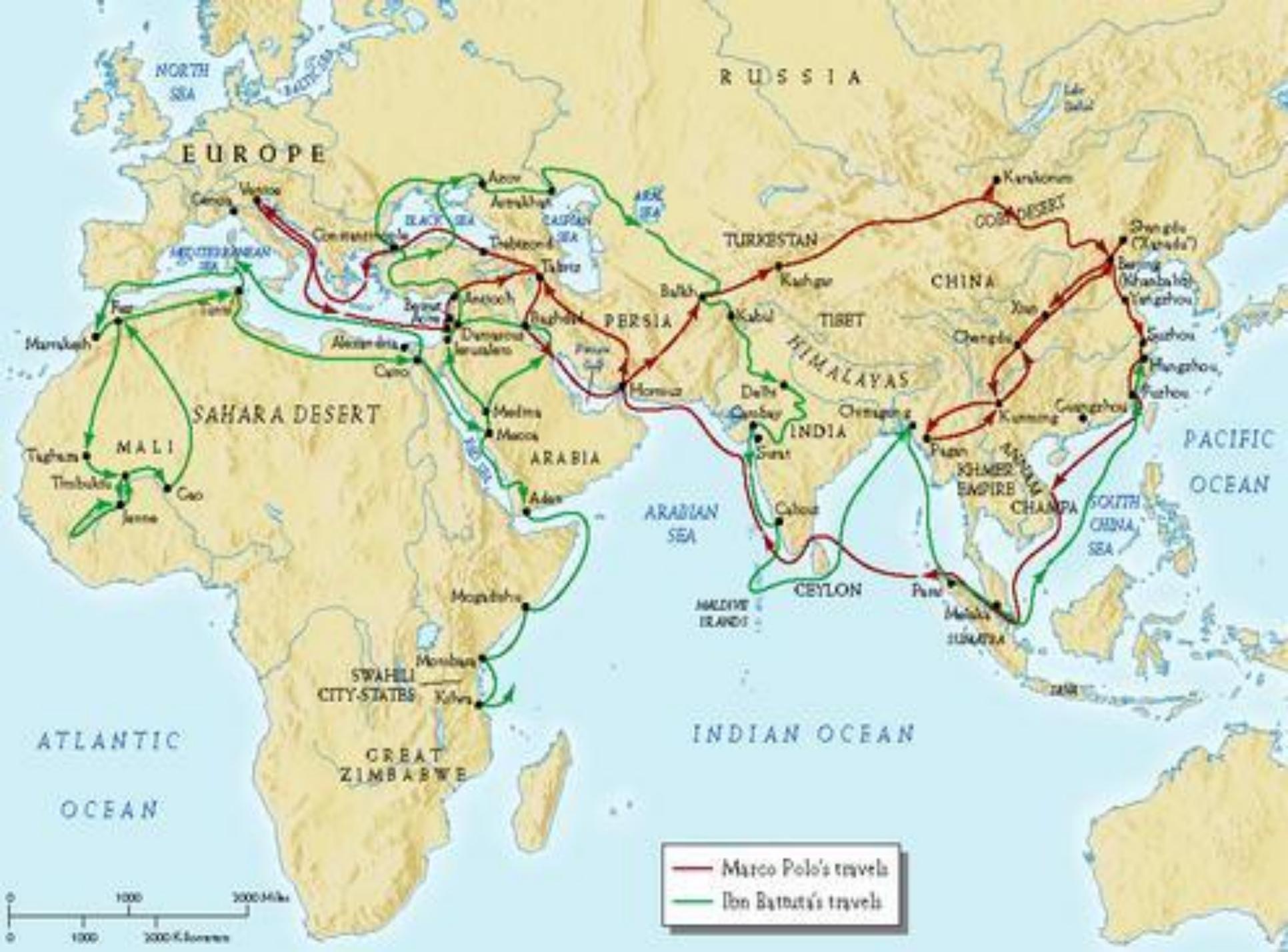
Арабские мореходы

- Арабские мореходы активно занимались торговлей, были великолепными мореплавателями и довольно точно составляли карты мира. Самым известным из арабских путешественников считался Абу Абдаллах Ибн Баттута.

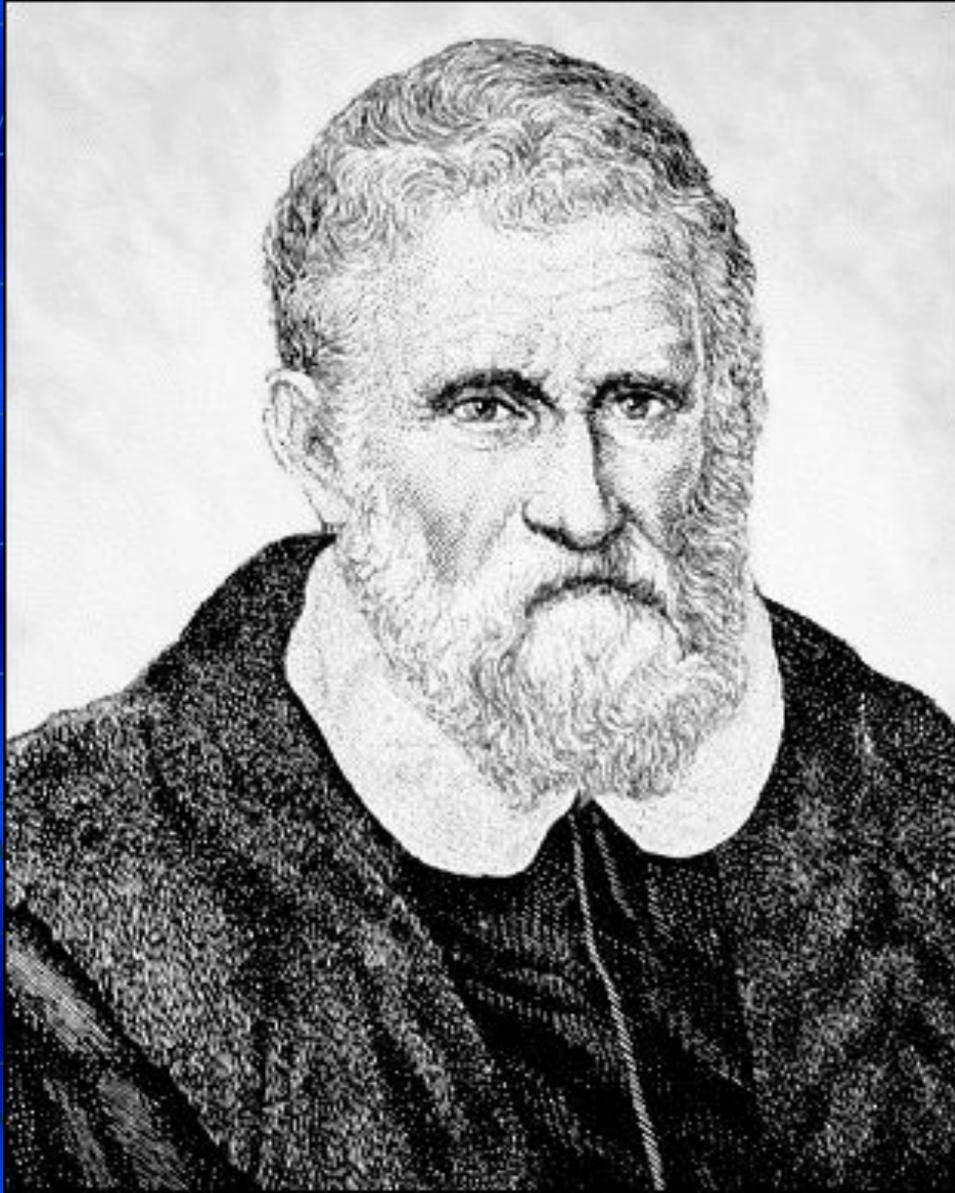


Путешествия Ибн Баттуты

- Он побывал почти во всех странах Азии, Индии и Китая. И описал свои путешествия в книге «Подарок созерцающим о диковинках городов и чудесных путешествий».



Марко Поло



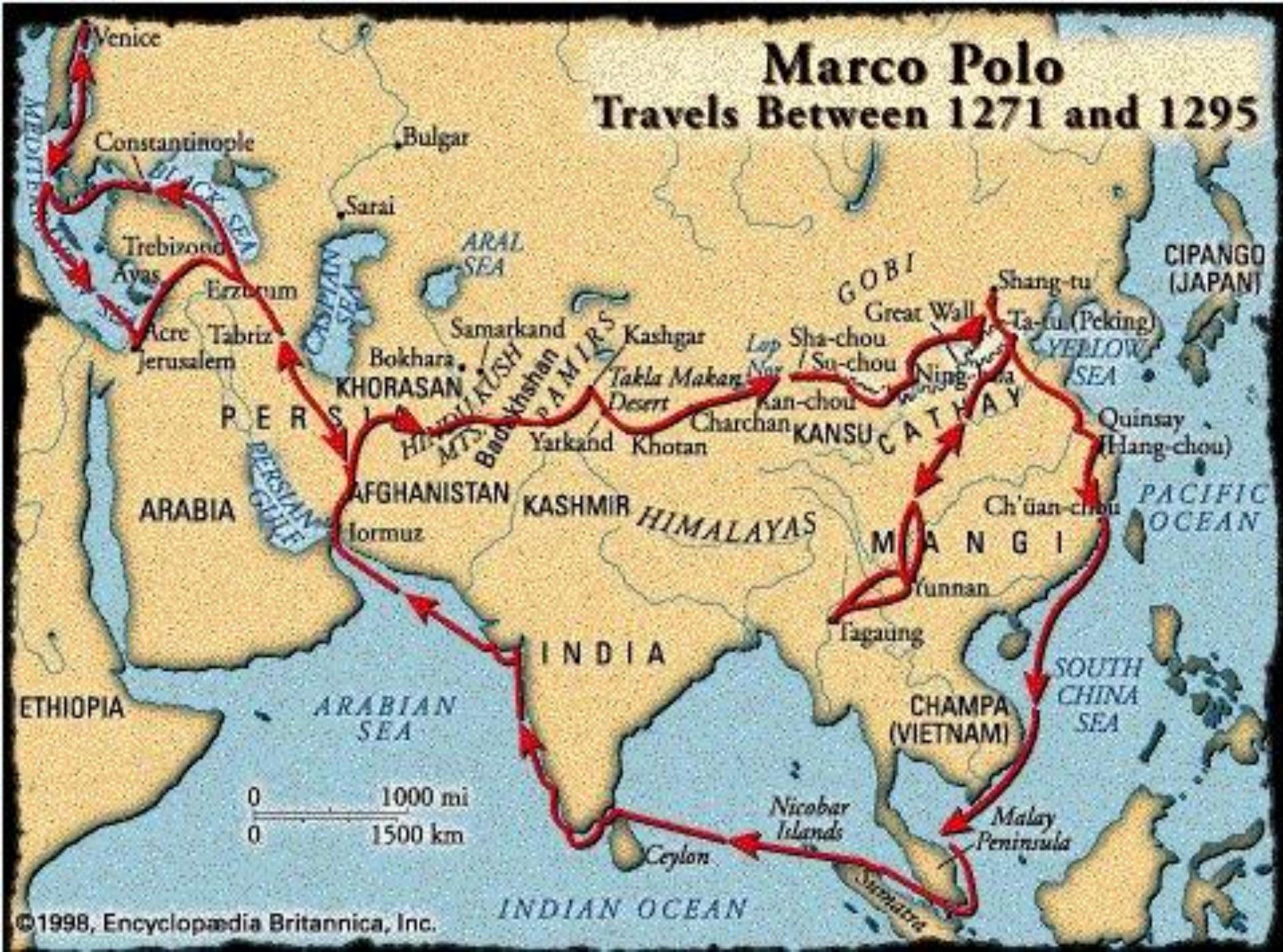
- Марко Поло (1254-1324)- венецианский купец и путешественник. В 1271-1295гг. совершил путешествие через Центральную Азию в Китай, где прожил около 17 лет.

Путешествия Марко Поло

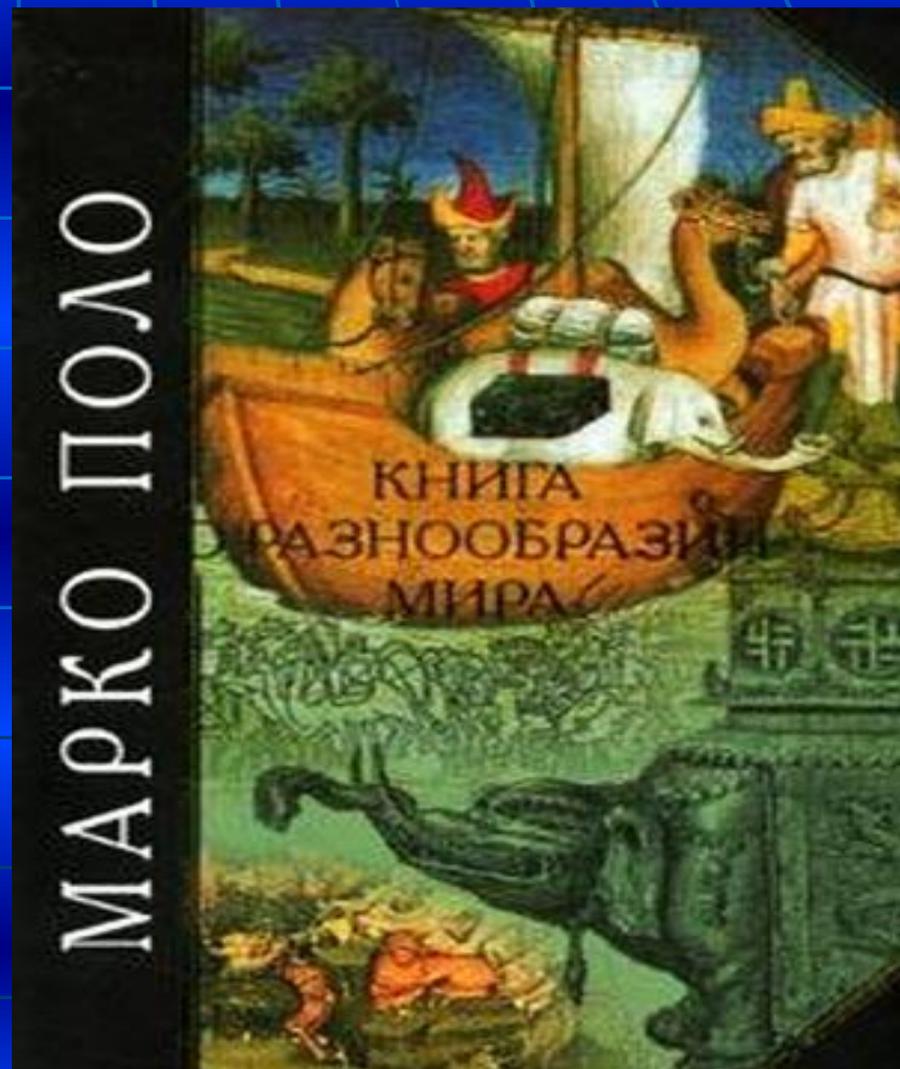
- Марко Поло первый из европейцев побывал в Китае, а также в странах Центральной и Передней Азии, Японии и на острове Мадагаскар.

Marco Polo

Travels Between 1271 and 1295



- Вернувшись на родину, он издал «Книгу Марко Поло», где он подробно описал природу и жизни населения этих стран.



Афанасий Никитин

- В 1468г. Тверской купец Афанасий Никитин отправился в Индию.





ХОЖЕНИЕ
ЗА ТРИ МОРЯ
АФАНАСИЯ
НИКИТИНА

- Он первый из европейцев подробно описал эту страну в своих путевых записках «Хождение за три моря»



Смоленск

Тверь

Киев

Астрахань

Дербент

Тавриз

Кашан

Йезд

Ормуз

Диу

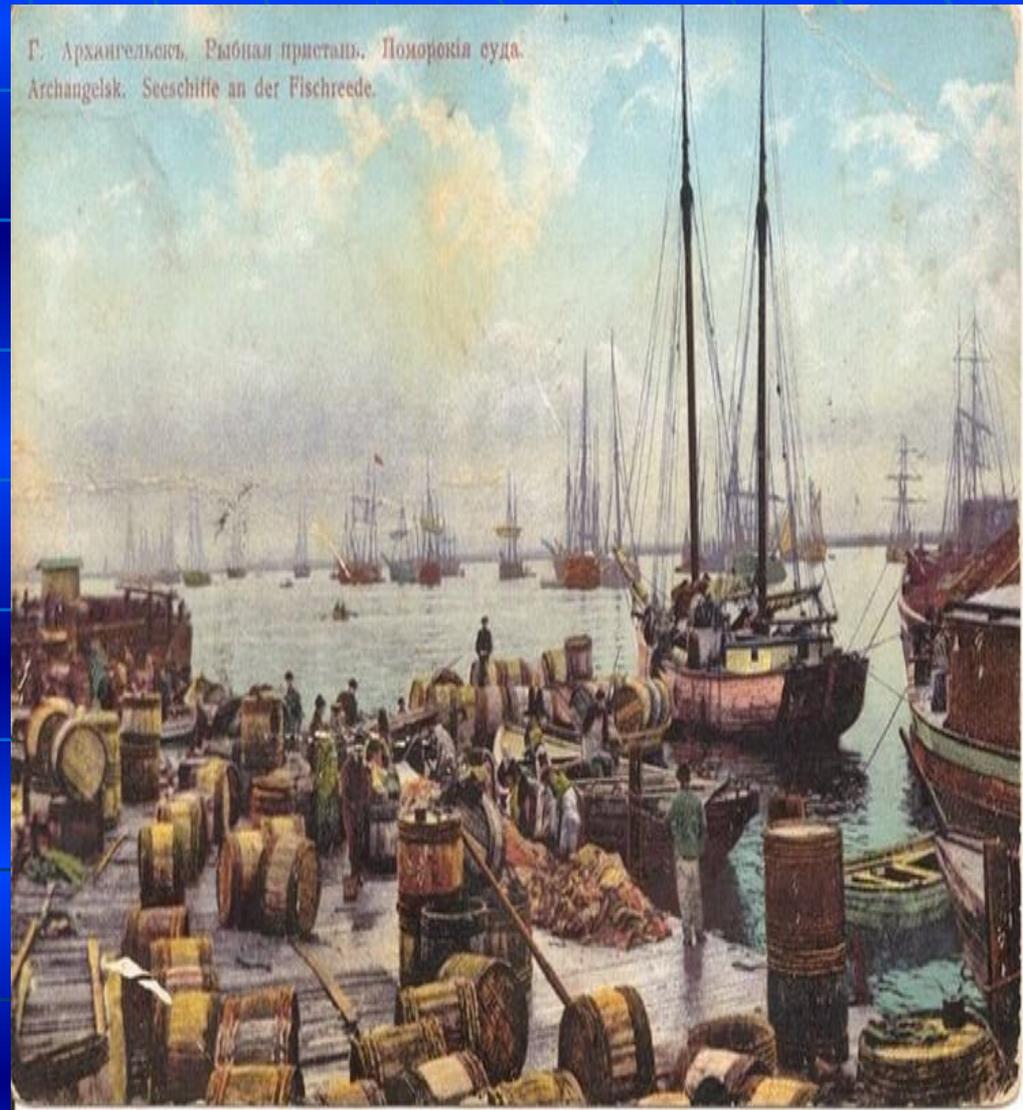
Бидар

Дабул

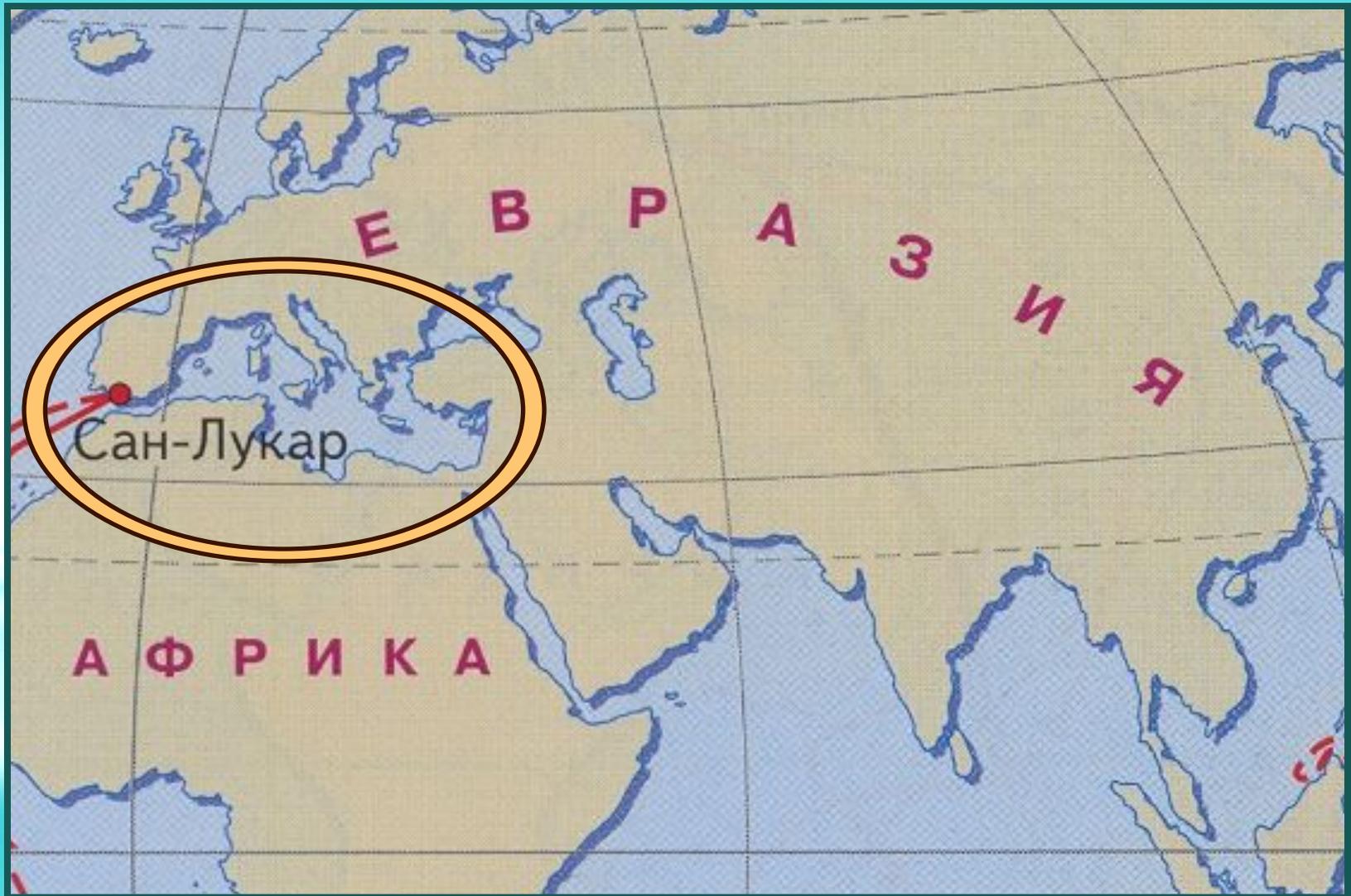
Парват

Поморы

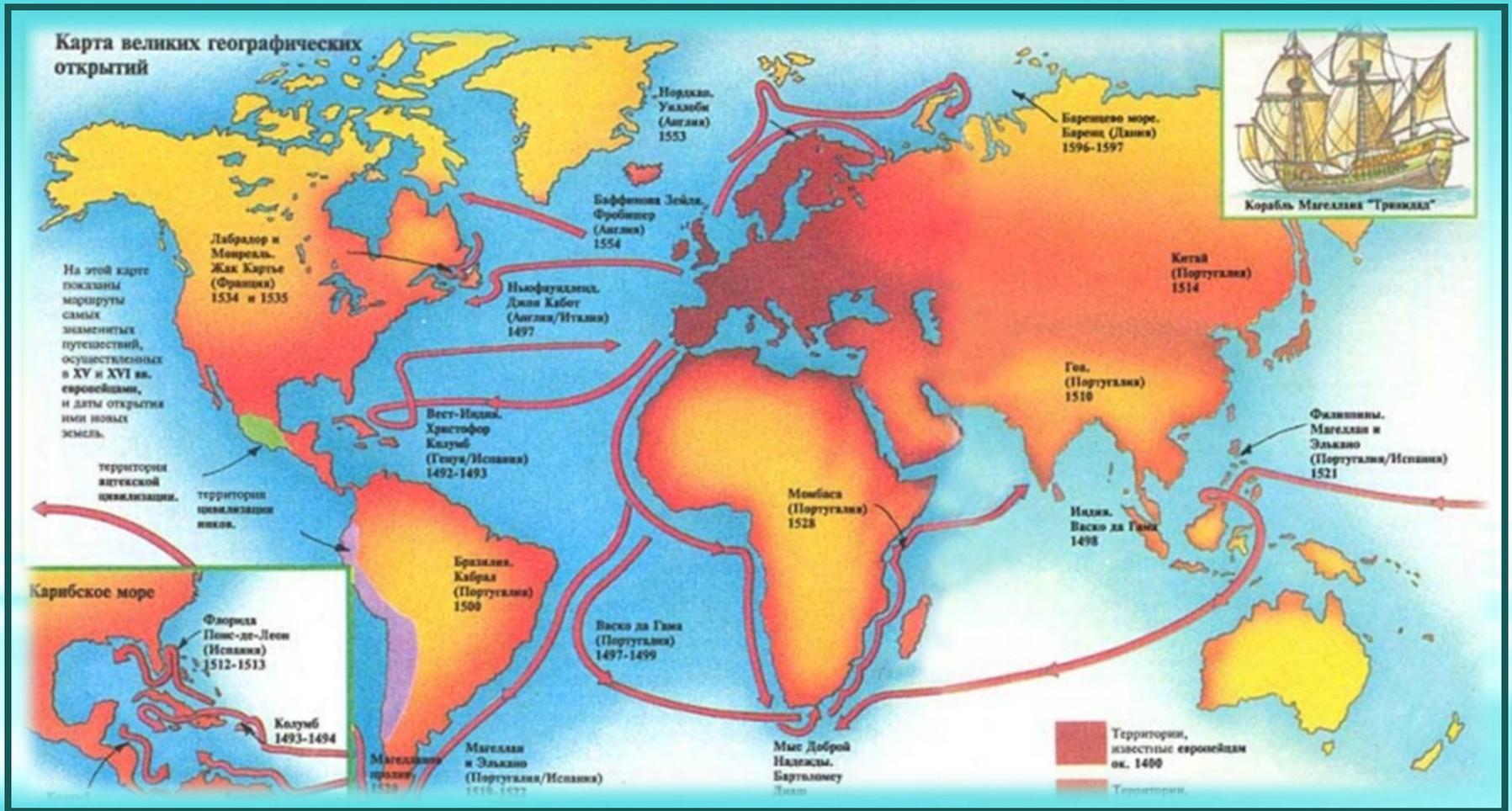
- Жители северного побережья России – поморы – бороздили воды Белого и Баренцева морей, они доходили до островов Грумант (Шпицберген) и Новой Земли. А в 16 веке в устье Северной Двины ими был основан первый русский порт – Архангельск. Отважные мореходы проходили в Карское море и в бассейн реки Обь, где вели оживленный пушной торг.



Эпоха Великих географических открытий



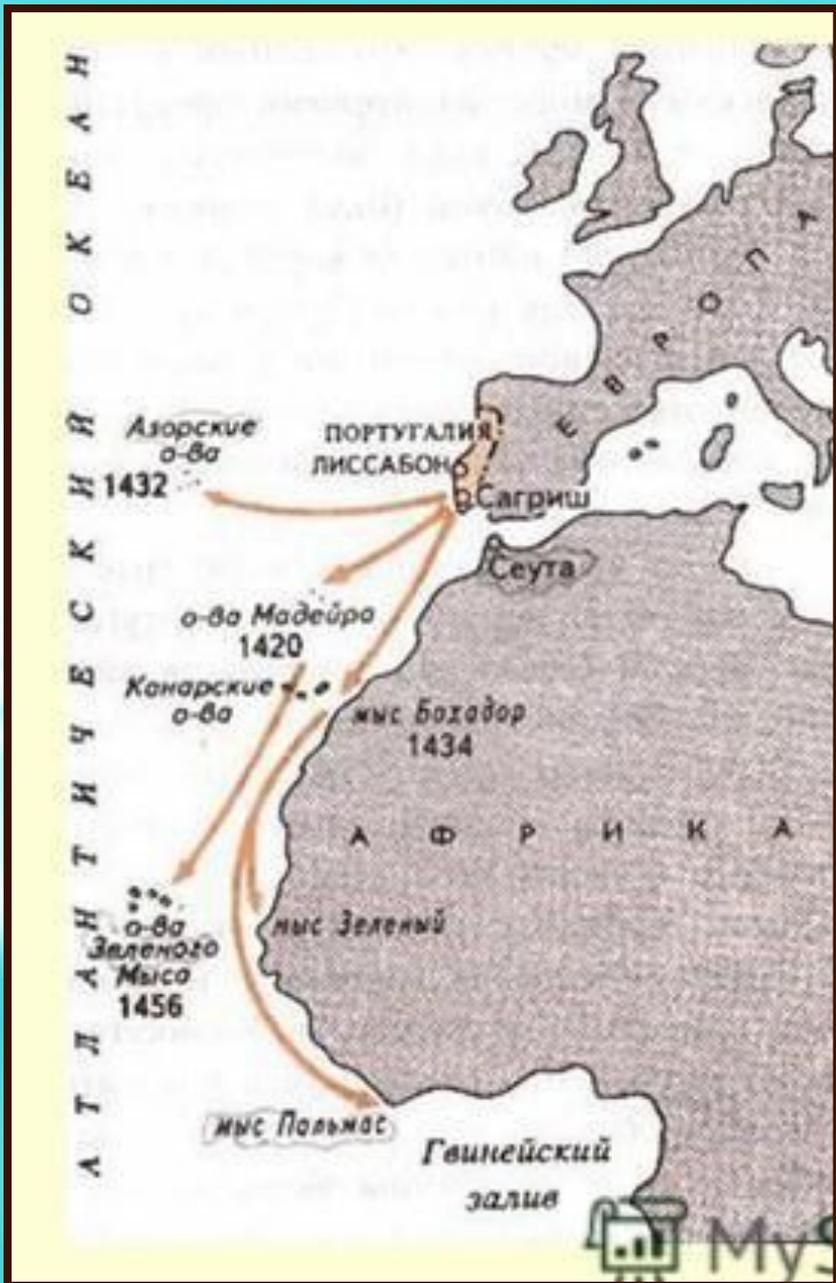
В Средние века географические знания европейцев были ограничены территорией Средиземноморья. Эти знания были неполными и неточными.



Время с конца 15 до середины 17 века называют эпохой Великих географических открытий. В это время быстро развивалась торговля со странами Востока.



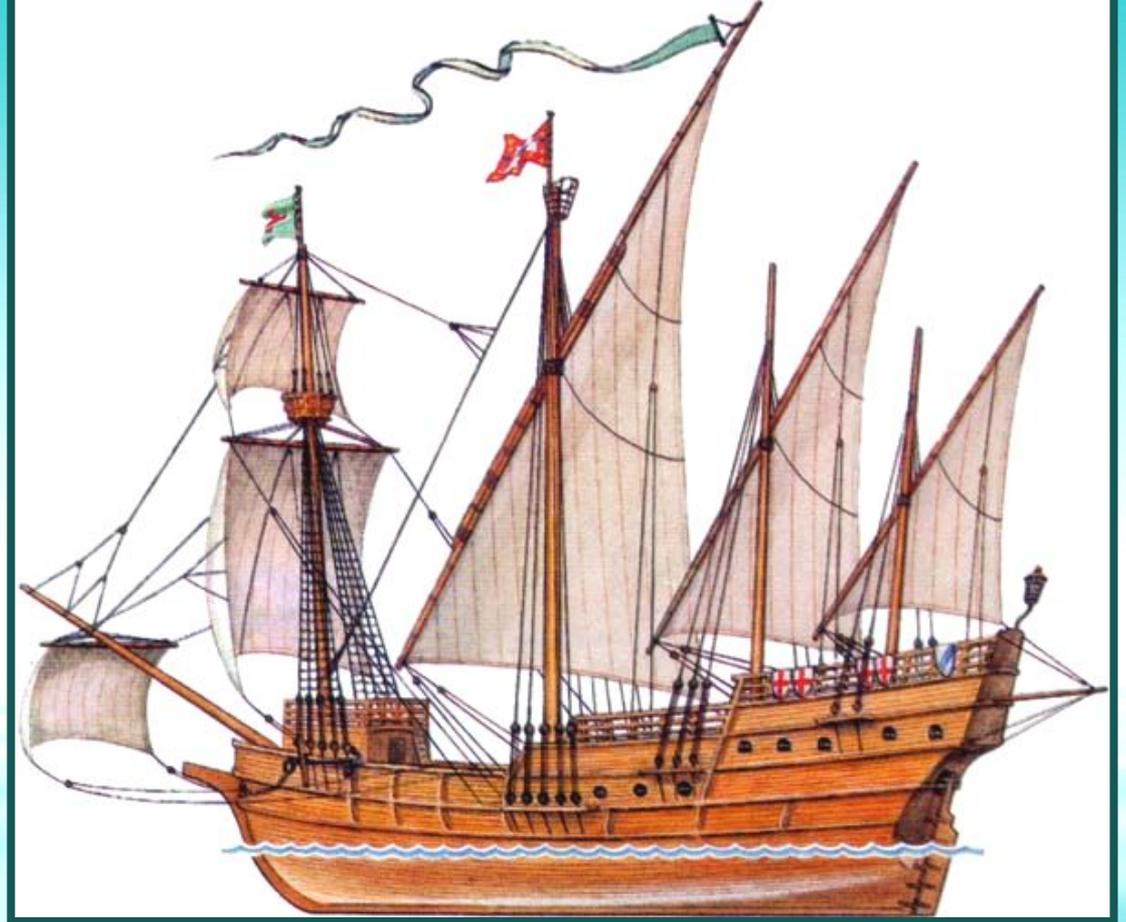
Основная торговля велась по Великому шёлковому пути и по Дороге специй (Индия – Средиземноморье).



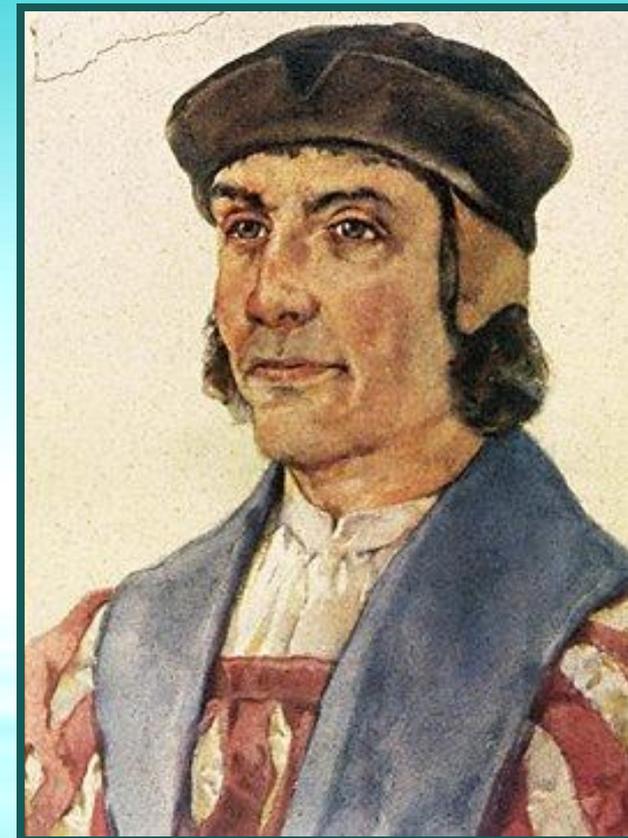
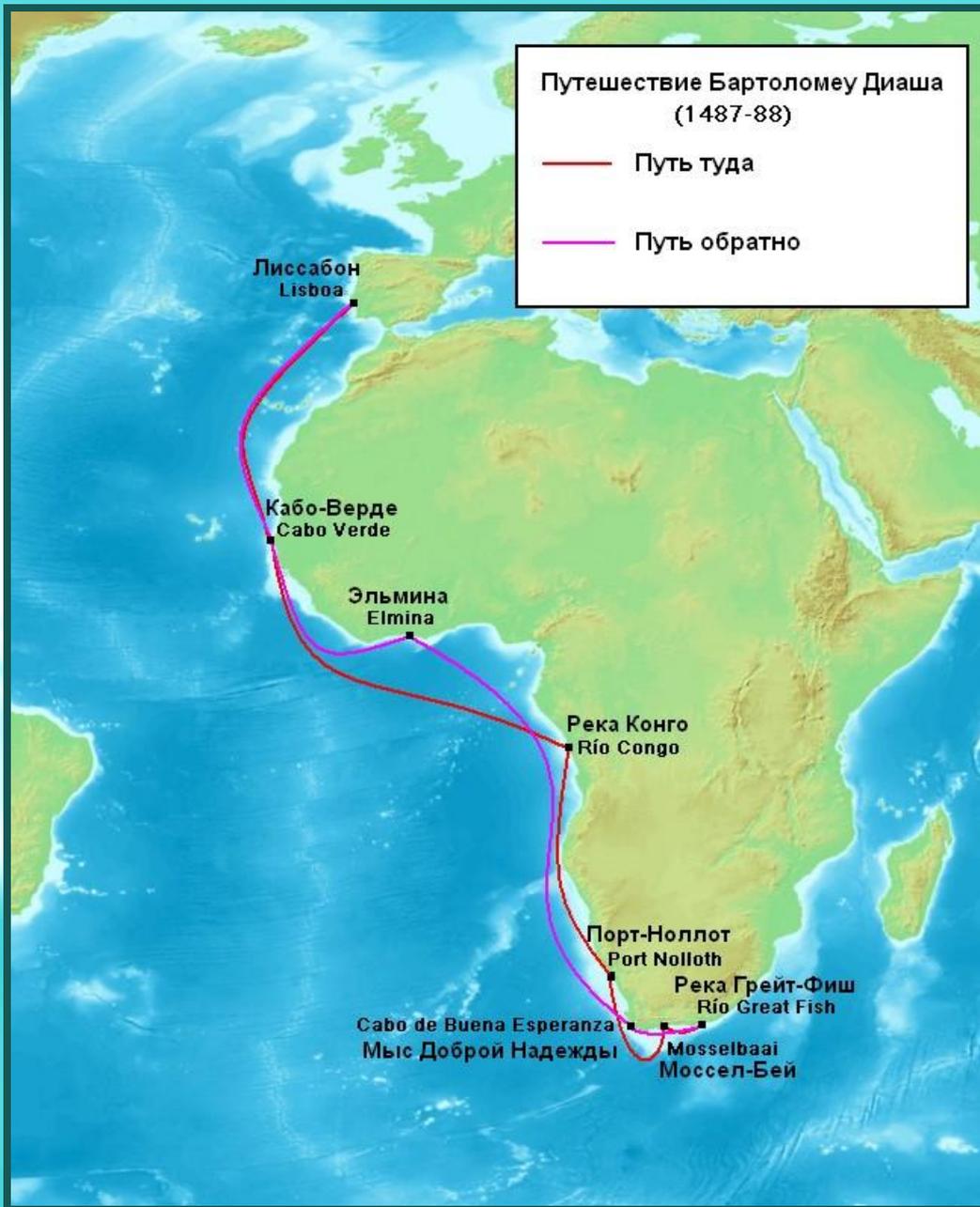
Младший сын португальского короля Генрих Мореплаватель еще в начале 15 века попытался найти морской путь в Индию.



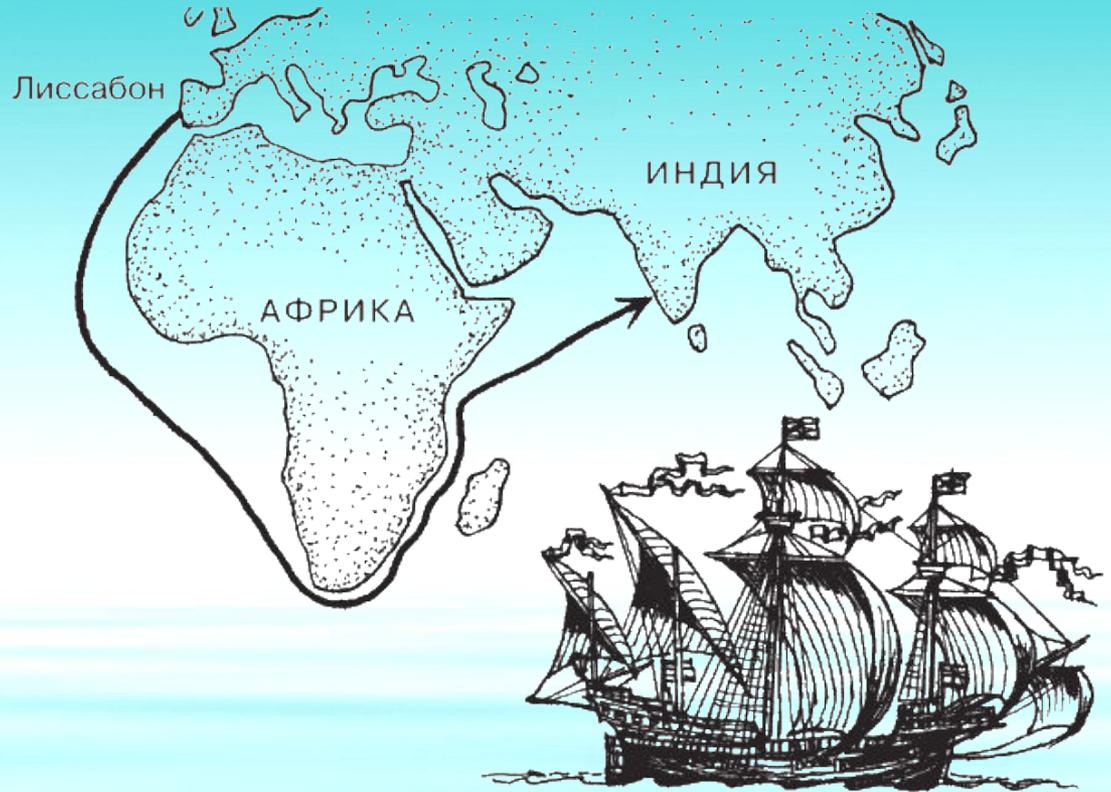
В 1453 году турки завоевали Византию и Великий шёлковый путь для европейцев был закрыт. Надо было искать морской путь в Индию и Китай.



В 15 веке португальцы научились делать каравеллы – небольшие парусные корабли для дальних плаваний. С помощью астролябии можно было определить положение кораблей в открытом море.



В 1487 – 88 гг.
португальский
мореплаватель
Бартоломеу Диаш
открыл путь в
Индийский океан.



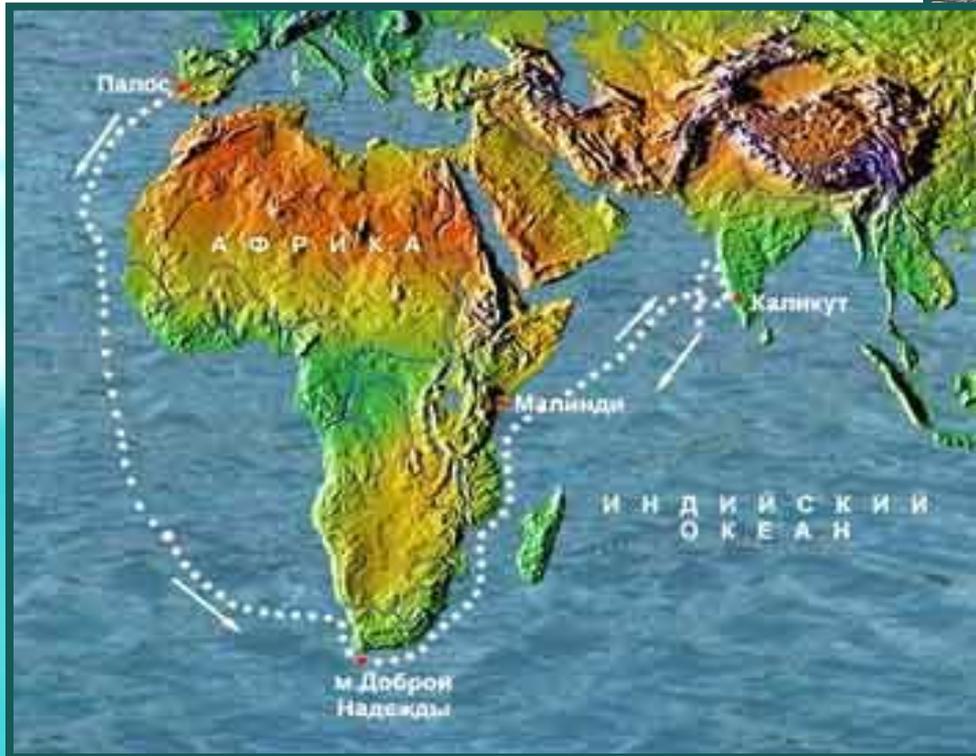
В 1497 – 98 годах Васко да Гама открыл морской путь в Индию.

Его корабли были приспособлены для долгого плавания, снабжены приборами и картами, имели опытных матросов.



Через 4 месяца корабли достигли м. Доброй Надежды и вошли в Индийский океан.

Сильные бури и течения затрудняли плавание. Люди умирали от жары и болезней.

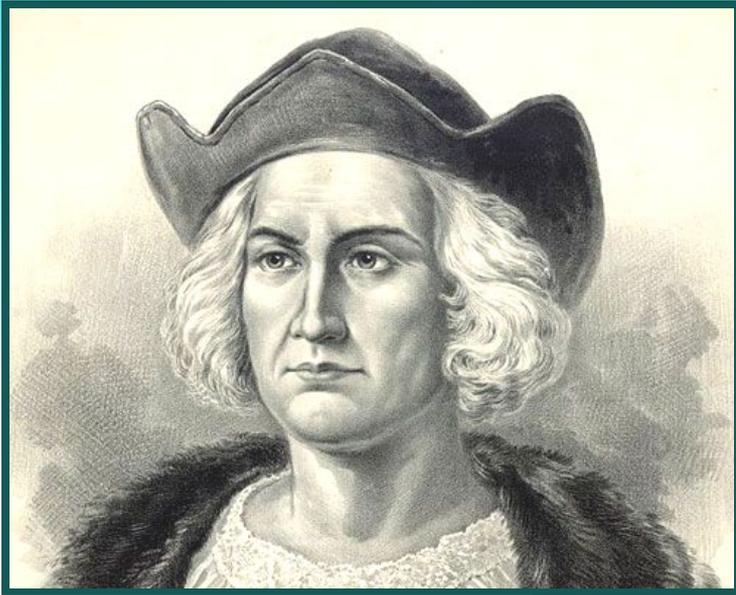


Васко да Гама удалось найти лоцмана, который провёл корабли через Индийский океан. В 1498 году португальцы бросили якорь в Каликуте.



Нагрузив корабли пряностями, португальцы двинулись в обратный путь. 2 года плавания, погибло $2\frac{1}{3}$ матросов, но привезённый груз стоил в 60 раз дороже, чем стоила экспедиция.

А главное морской путь в Индию был открыт.



Итальянский мореплаватель Христофор Колумб решил добраться до Индии западным путем через «Море Мрака». Христофор Колумб родился в Италии. Участвовал в нескольких плаваниях, составлял географические карты.

Затем переехал в Испанию и 8 лет добивался у королевского двора разрешения на поиски морского пути в Индию.



Наконец разрешение было дано. Летом 1492 года три каравеллы с командой 90 человек отплыли из Испании в западном направлении.

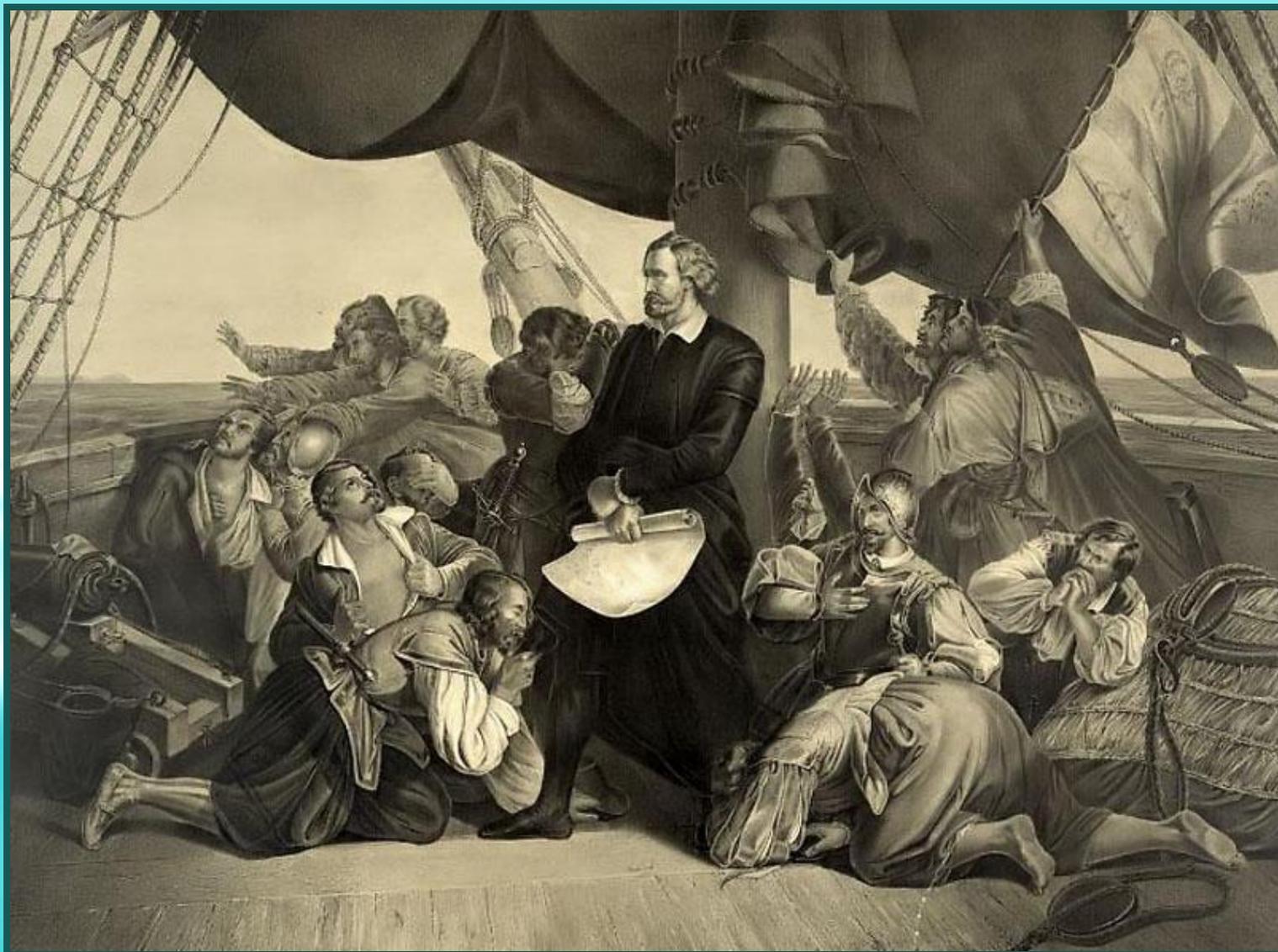


Шли недели, а земля не показывалась. Матросы роптали.



„Впереди лежит море
мрака! Не иначе как там
живёт дракон, пожира-
ющий моряков!“

Но Колумб твердо продолжал вести корабли вперед.



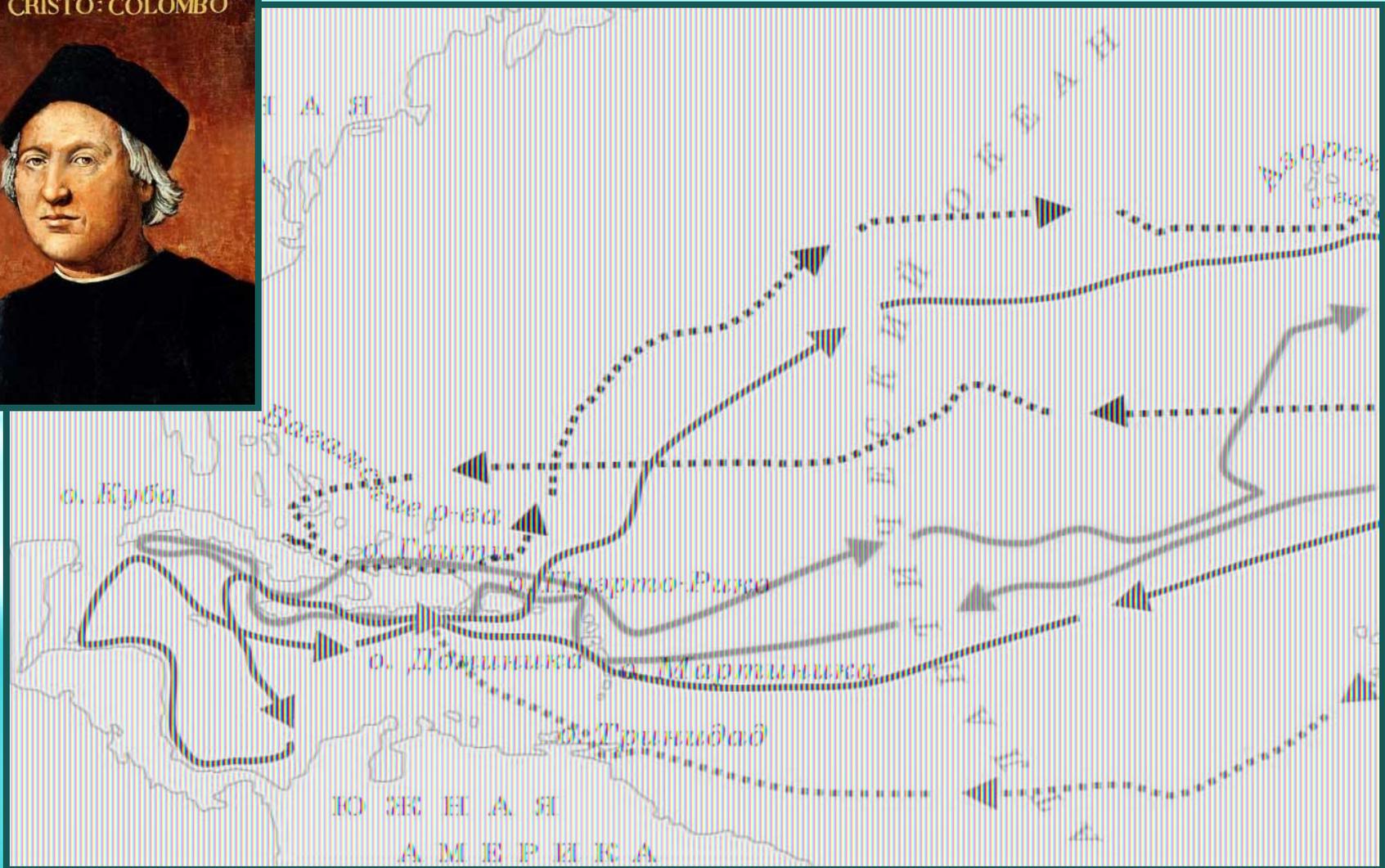
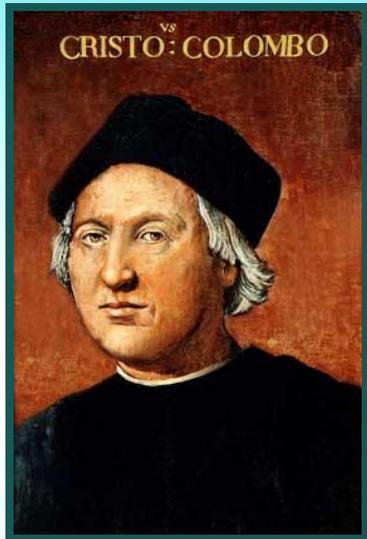
Наконец через 70 дней плавания с мачты одного из кораблей раздался крик: «Земля!» Испанские корабли пристали к маленькому острову и водрузил там испанский флаг.

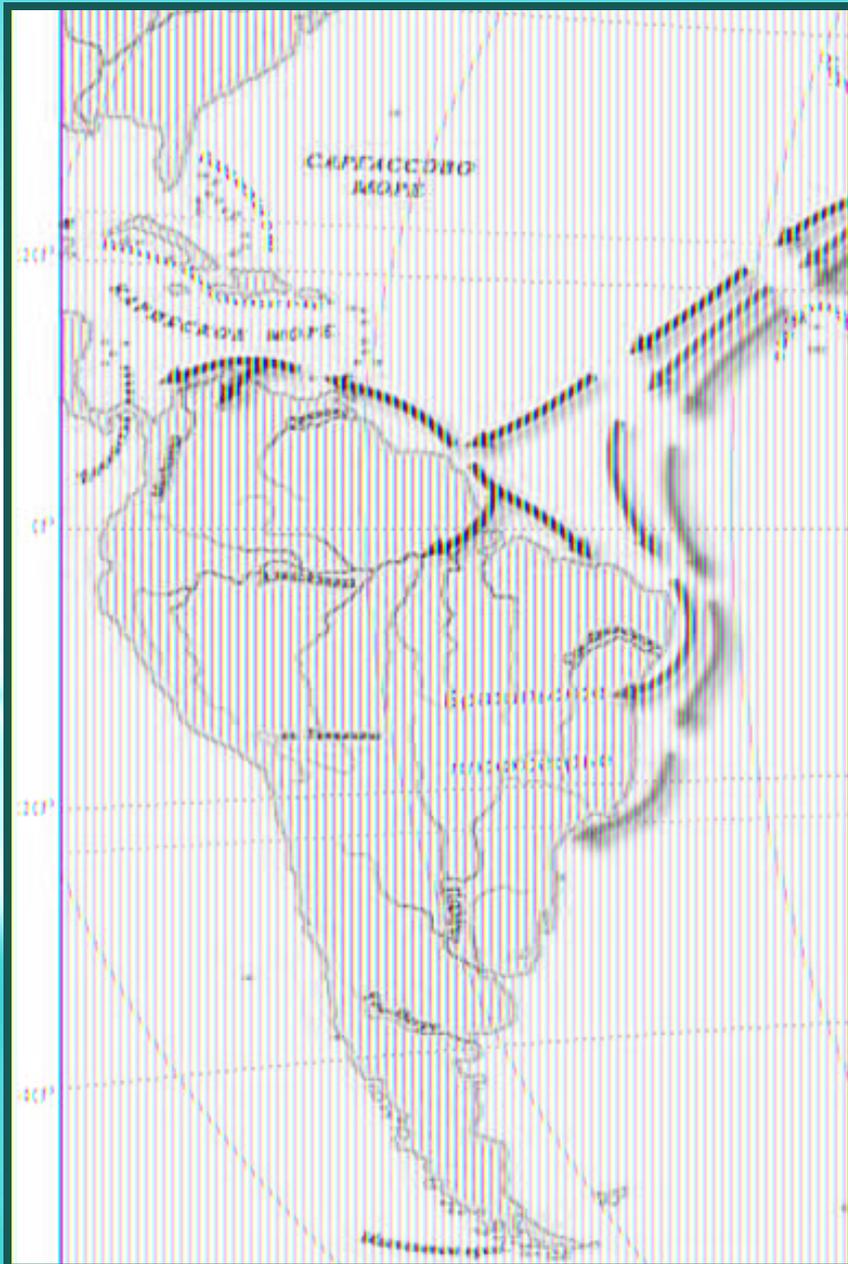


Колумб продолжил путешествие и открыл еще несколько островов.



До конца своей жизни Колумб не знал, что открыл новый материк. Открытые земли он назвал Индией, а их население – индейцами.





Судьба была несправедливой к Колумбу и после смерти. Америго Виспутччи установил, что открытые Колумбом земли – новый материк и его назвали Америкой.



1. Почему купцы стали первооткрывателями новых земель?
2. Что означает «из варяг в греки»?
3. В каких странах побывал Ибн Баттута?
4. Сколько лет прожил в Китае Марко Поло?
5. О чем Марко Поло написал в своей книге?
6. Когда и куда путешествовал А. Никитин?
7. Как называется книга А. Никитина?

1. Эпоха Великих географических открытий - это период

1) с конца 15 до первой половины 16 века

2) с конца 15 до первой половины 17 века

3) с конца 16 до первой половины 18 века

2. Эпоха Великих географических открытий началась с

1) путешествия Марко Поло в Китай

2) путешествия А.Никитина «за три моря»

3) поиска морского пути в Индию

3. Экспедиция Х.Колумба проходила под флагом:

1) Португалии

2) Испании

3) Великобритании

4. Какой океан пересёк Х.Колумб во время своих экспедиций?
 - 1)Тихий
 - 2)Атлантический
 - 3)Индийский

5. Первым из европейцев обогнул Африку и нашёл путь в Индийский океан:
 - 1)Генрих Мореплаватель
 - 2)Бартоломеу Диаш
 - 3)Васко да Гама

6. Впервые проложил морской путь в Индию:
 - 1)Васко да Гама
 - 2)Бартоломеу Диаш
 - 3)Генрих Мореплаватель

7. Какие океаны пересекла экспедиция Васко да Гамы по пути следования из Европы:

- 1) Атлантический
- 2) Тихий
- 3) Индийский
- 4) Северный Ледовитый



■ Конец