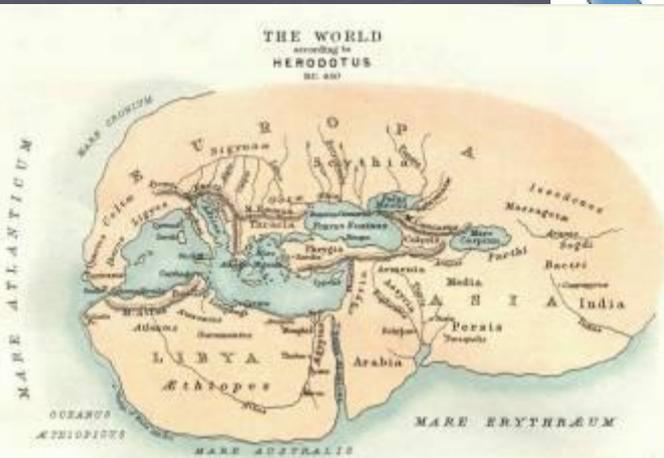
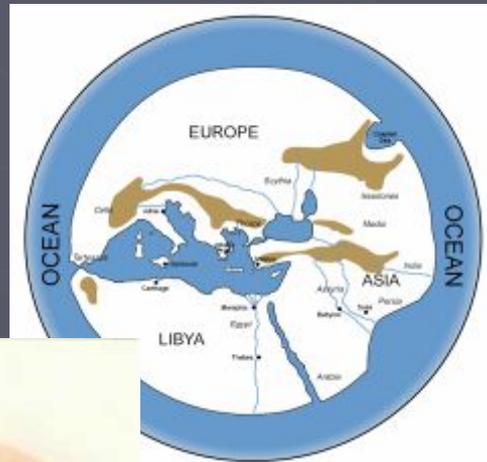
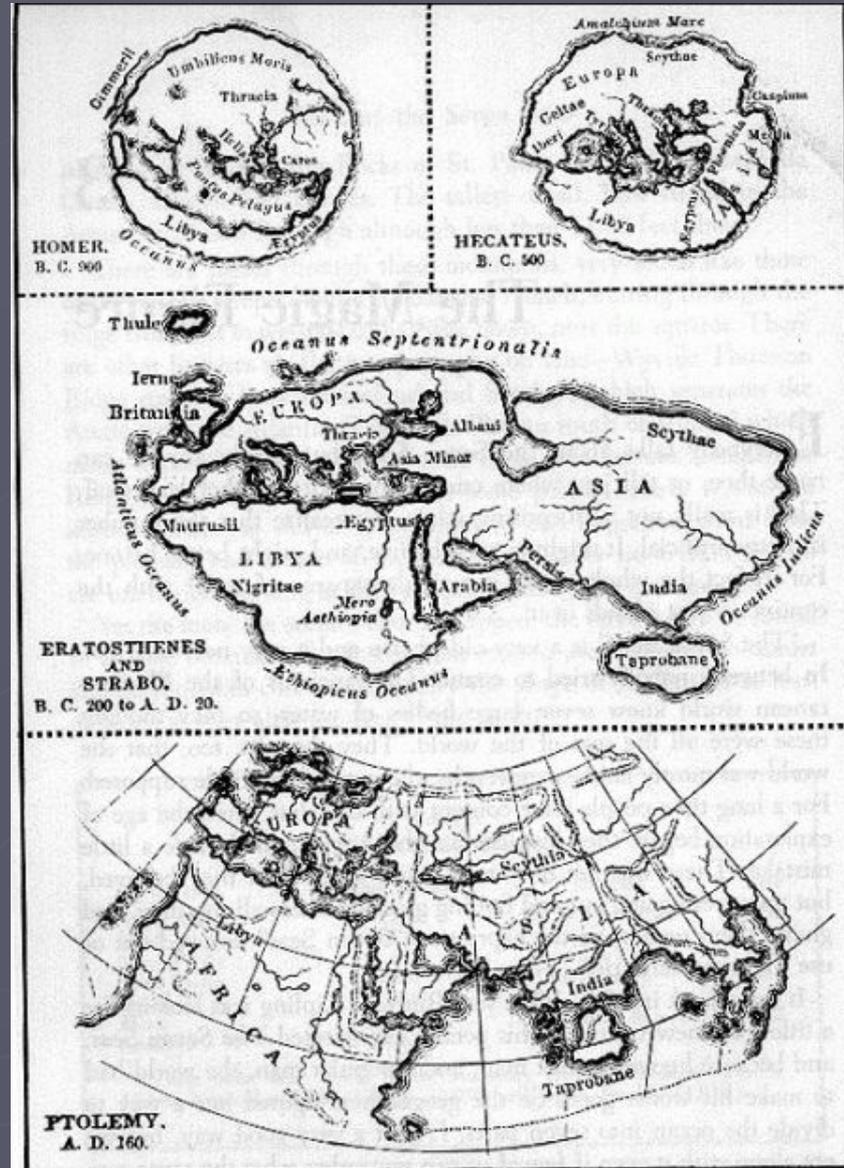


# *Как человек открывал Землю*

Презентация для 5 класса  
Учитель Проценко Л.В.

# Первые географические карты

1. Карта Гекатея
2. Карта Геродота
3. Карты Гомера, Гекатея и Геродота в сравнении с картой Птолемея



# Открытие Америки

Событие, в результате которого для обитателей Старого Света стала известной новая часть света — Америка, состоящая из двух континентов

В 1492 г. — Христофор Колумб (генуэзец на службе Испании); сам Колумб считал, что открыл путь в Азию (отсюда названия Вест-Индия, индейцы)

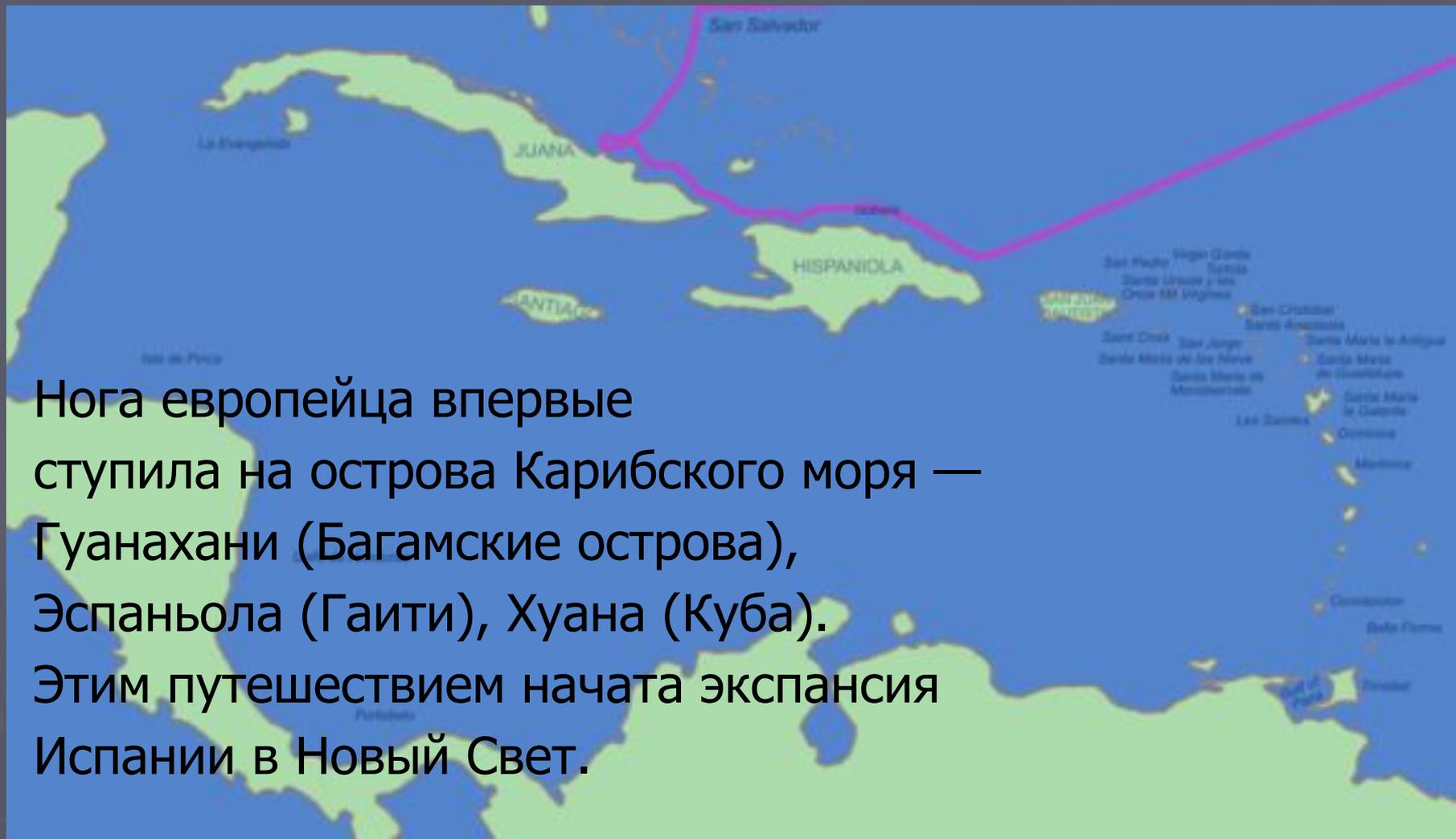


# *Экспедиции Христофора Колумба*

В период между 1492 и 1504 годами Христофор Колумб предпринял четыре исследовательских экспедиции по указу испанского короля.

События этих экспедиций он описывал в своем бортовом журнале. К сожалению, оригинал журнала не сохранился, но Бартоломе де Лас Касас сделал частичную копию этого журнала, дошедшую до наших дней, благодаря которой стали известны многие детали описанных экспедиций.

В первую свою экспедицию Колумб снарядил три судна — «Санта-Мария» (флагман), «Пинта» и «Нинья». В команду флотилии вошло всего 90 человек. В ходе экспедиции была «открыта» Америка.



Нога европейца впервые ступила на острова Карибского моря — Гуаныхани (Багамские острова), Эспаньола (Гаити), Хуана (Куба). Этим путешествием начата экспансия Испании в Новый Свет.

*Колумб объявляет открытую землю  
собственностью испанского короля*



## *Вторая экспедиция*

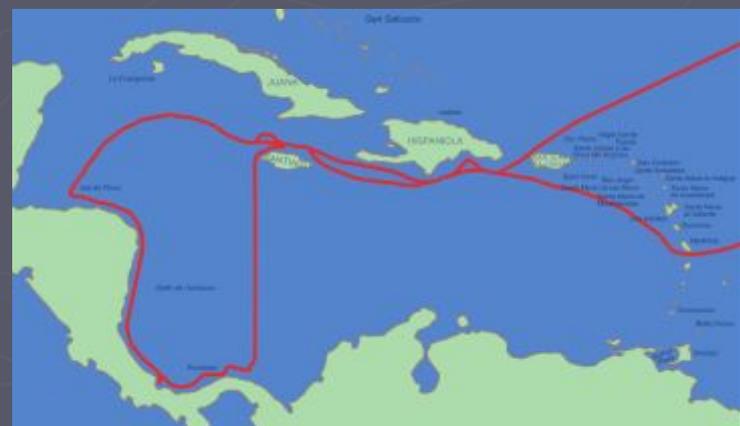
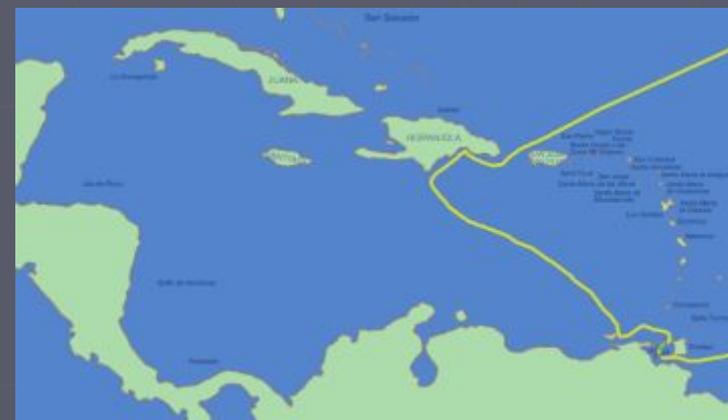
Вторая флотилия Колумба состояла уже из 17 судов. Флагман — «Мария-Галанте»

## *Третья экспедиция*

На третью экспедицию средств удалось найти немного, и с Колумбом отправилось лишь шесть небольших кораблей и около 300 человек команды, причём в команду принимали уголовников из испанских тюрем.

30 мая 1498 г. флотилия вышла из устья реки Гвадалквивир.

В *четвёртую экспедицию* Колумб взял с собой брата Бартоломе и 13-летнего сына Эрнандо. Во время четвёртого плавания Колумб «открыл» материк к югу от Кубы — берег Центральной Америки — и доказал, что Атлантический океан отделяет от Южного моря, о котором он слышал от индейцев, непреодолимый барьер. Он также первым сообщил об индейских народах, живущих у Южного моря.



# Открытие Австралии

Первые известия об открытии голландцами Австралии относятся к попытке обследовать южное побережье Новой Гвинеи, так как северное побережье было известно португальцам. С этой целью в конце 1605 г. из Бантама (Западная Ява) на небольшом корабле (пинассе) «Дейфкен» («Голубок») вышел Виллем Янсзон, более известный под сокращенным отчеством Янц.



Когда «Голубок» пересек центральную часть Арафурского моря в юго-восточном направлении, моряки неожиданно наткнулись на какую-то землю. Это был западный берег полуострова Кейп-Йорк.

Первая карта Австралии

Впоследствии путешественник составил карту около 320 км исследованного им побережья, которое он счёл частью острова Новая Гвинея. Найдя открытые земли, которые он назвал «Новая Зеландия» (от нидерл. Nieu Zelandt) слишком заболоченными, а аборигенов враждебными (было убито 10 членов экспедиции), в июле 1606 года Янсзон взял обратный курс на Бантем.

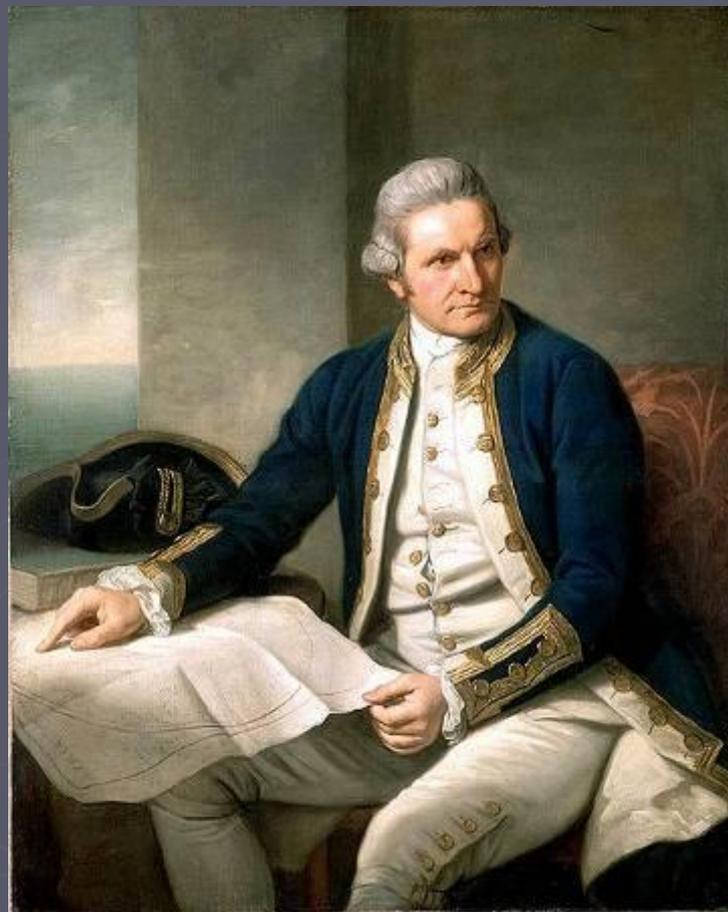


Копия корабля Duyfken

# *Английские исследования побережья*

Руководить экспедицией поручено было капитану Джеймсу Куку.

Он получил парусное трёхмачтовое судно-барк (375 т, 22 пушки) «Индевор» («Попытка»), с 98 членами экипажа и запасом продовольствия на полтора года.



26 августа 1769 «Индевор» вышел из Плимута, в январе 1770 г. обогнул мыс Горн, 13 апреля достиг Таити. 13 июля г. Кук вернулся в Англию, завершив кругосветное плавание. На итоговой карте плавания Кук показал Ван데미нову Землю (Тасмания) и Новую Голландию (Австралия) как единое целое.

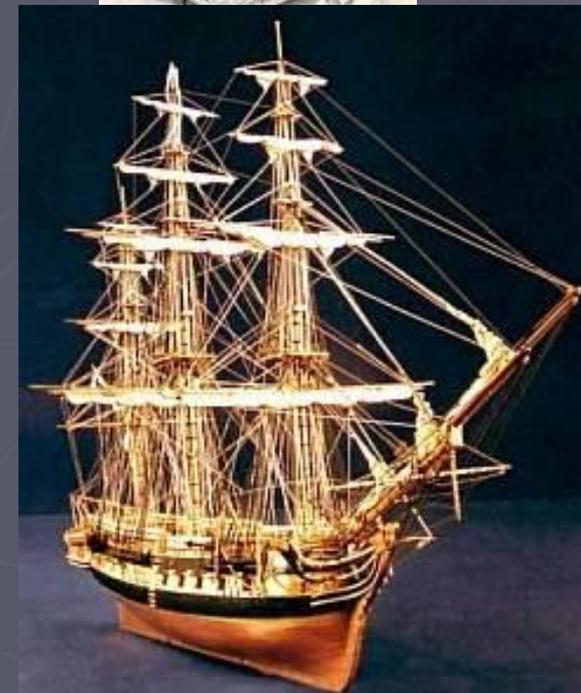
Однако в судовом журнале он высказал предположение, что они разделены проливом.



# Открытие

## Антарктиды

Антарктида была официально открыта 16 (28) января 1820 года русской экспедицией под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева, которые на шлюпах «Восток» и «Мирный» подошли к ней в район современного шельфового ледника Беллинсгаузена. Ранее существование южного материка (лат. Terra Australis) утверждалось гипотетически, нередко его объединяли с Южной Америкой или с Австралией (так и названной в честь «южного материка»). Однако именно экспедиция Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева в южнополярных морях, обогнув вокруг света антарктические льды, подтвердила факт существования шестого материка.

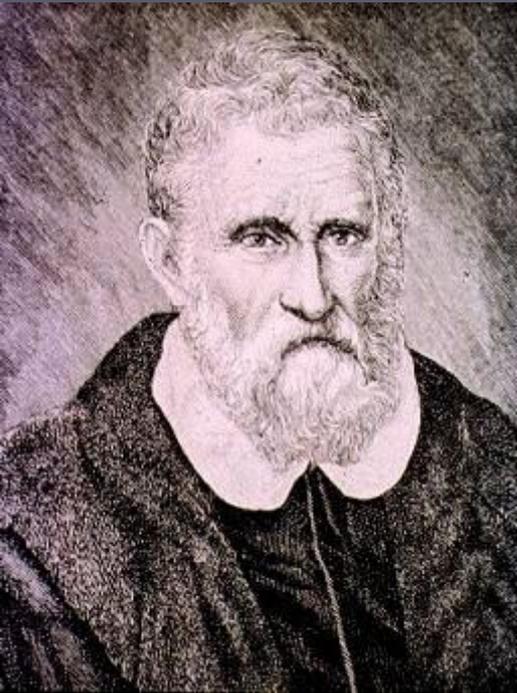


Первыми вступили на континентальную часть 24 января 1895 года капитан норвежского судна «Антарктик» Кристенсен и преподаватель естественных наук Карстен Борхгревинк



# *Некоторые из великих путешественников*

## *Марко Поло*

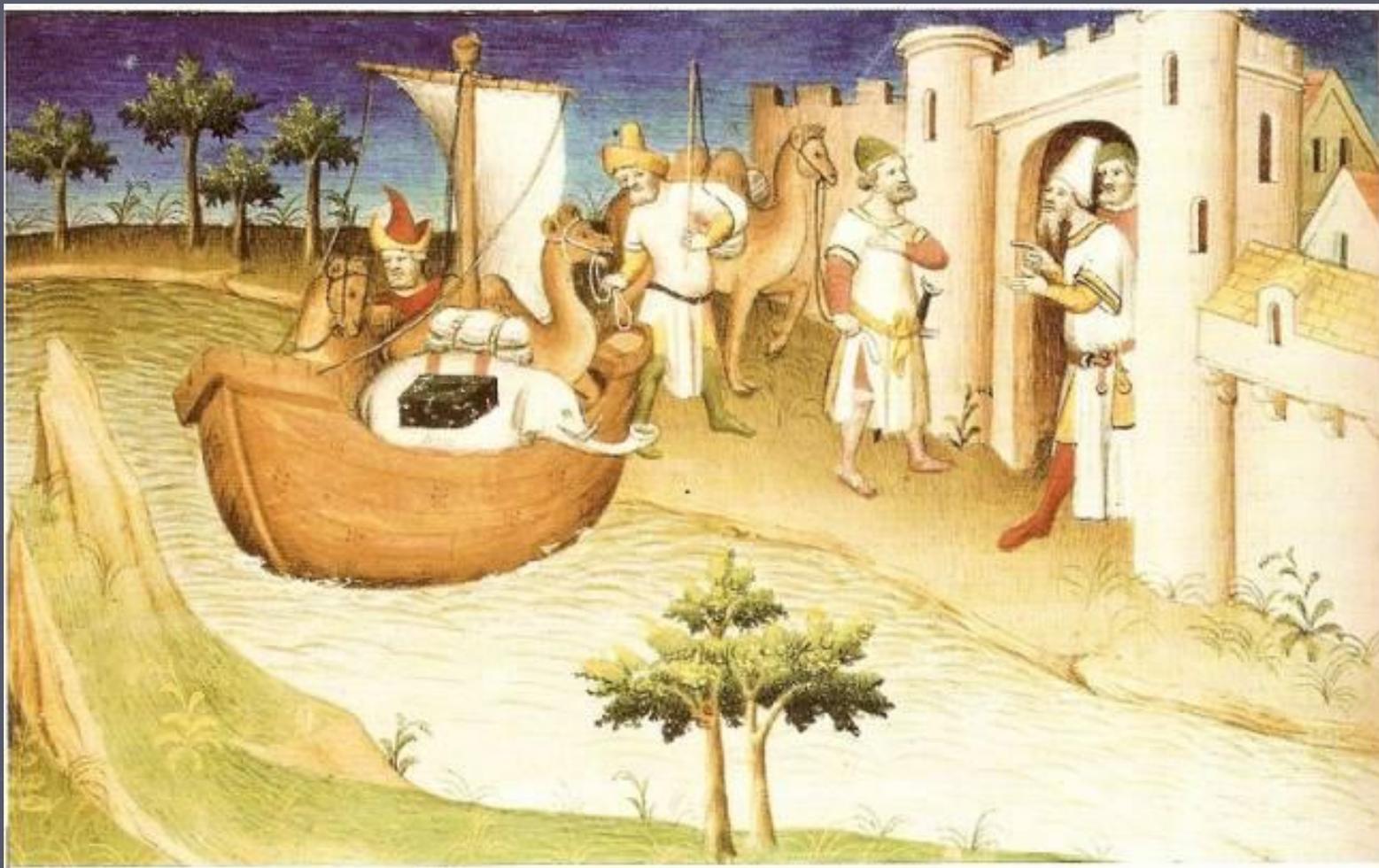


*(около 1254, Венеция— 8 января 1324)*  
— итальянский купец и путешественник, представивший историю своего путешествия по Азии в своей знаменитой истории «Книга о разнообразии мира». Несмотря на недоверие к этой книге, появившееся вскоре после её появления и продолжающееся до сих пор, путешествие Марко Поло служит ценным источником по географии, этнографии, истории Армении, Ирана, Китая, Монголии, Индии, Индонезии и других стран в Средние века. Эта книга оказала значительное влияние на мореплавателей, картографов, писателей XIV—XVI веков. В частности она была на корабле Христофора Колумба во время его поиска маршрута в Индию

Марко Поло, фантазия неизвестного художника XVI века

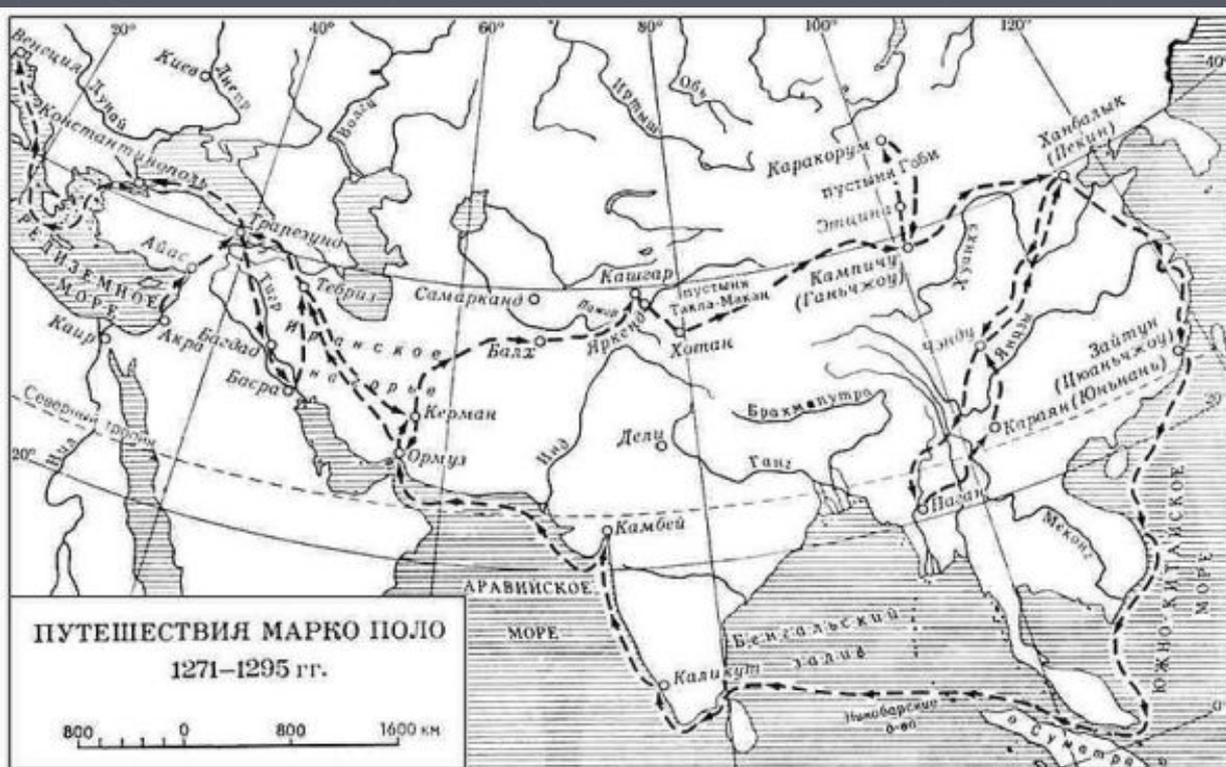
## *Марко Поло в Китае*

Поло описывает повседневную жизнь китайцев, упоминая использование бумажных денег, типичные ремёсла и кулинарные традиции различных областей



# Марко Поло о России

Живут тут христиане греческого исповедания. Тут много царей и свой собственный язык; народ простодушный и очень красивый; мужчины и женщины белы и белокуры... Знайте, по истинной правде, самый сильный холод в свете в России; трудно от него укрыться. Страна большая, до самого моря-океана; и на этом море у них несколько островов, где водятся кречеты и соколы-пилигримы, всё это вывозится по разным странам света.



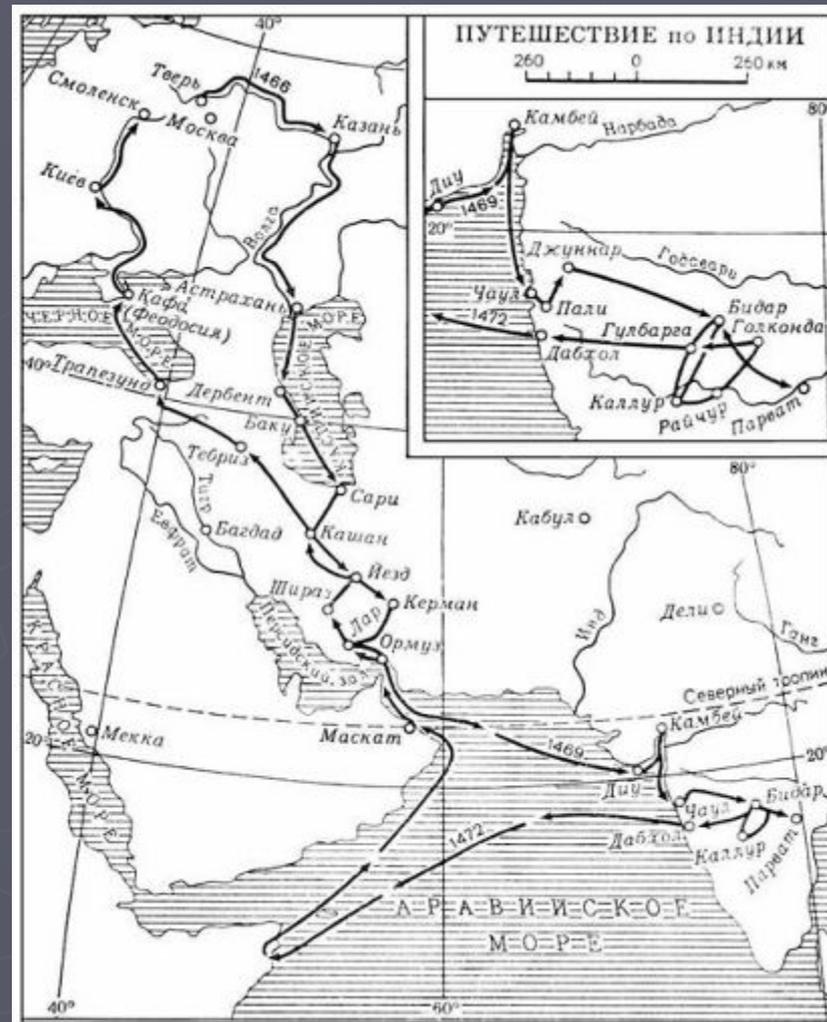
От России, скажу вам, до Норвегии путь недолог, и если бы не холод, так можно было бы туда скоро дойти, а от великого холода нелегко туда ходить.



# Афанасий Никитин

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

Совершил путешествие в 1468—1474 по Персии, Индии и Турции; составил описание этого путешествия. Это было первое в русской литературе описание не паломничества, а коммерческой поездки, насыщенное наблюдениями о политическом устройстве, экономике и культуре других стран.



# Васко да Гама

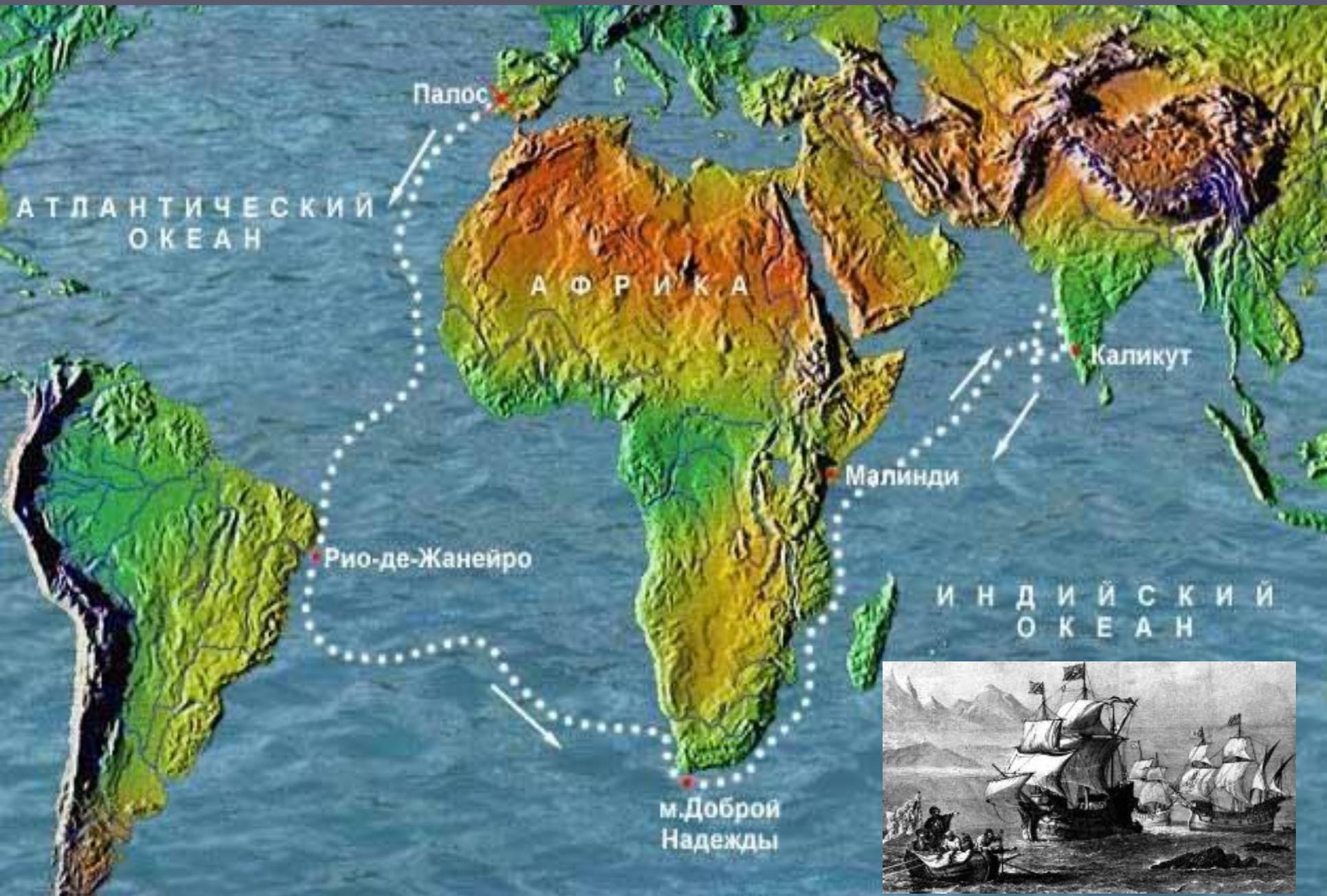
*(примерно 1469-1524)*



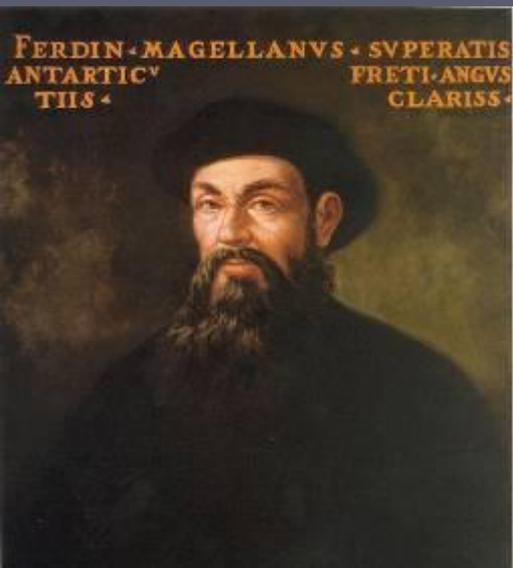
Современники будущего великого мореплавателя говорили о нем, что он не боялся ответственности, был фанатичен в достижении честолюбивых целей, а это ценилось в Европе в ту эпоху. Кроме того, он часто срывался на гнев, был жадным и деспотичным. У него напрочь отсутствовали дипломатические качества, впрочем в те годы это не ценилось высоко.



Васко да Гама отплывает в Индию в 1492 г. Гравюра.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.



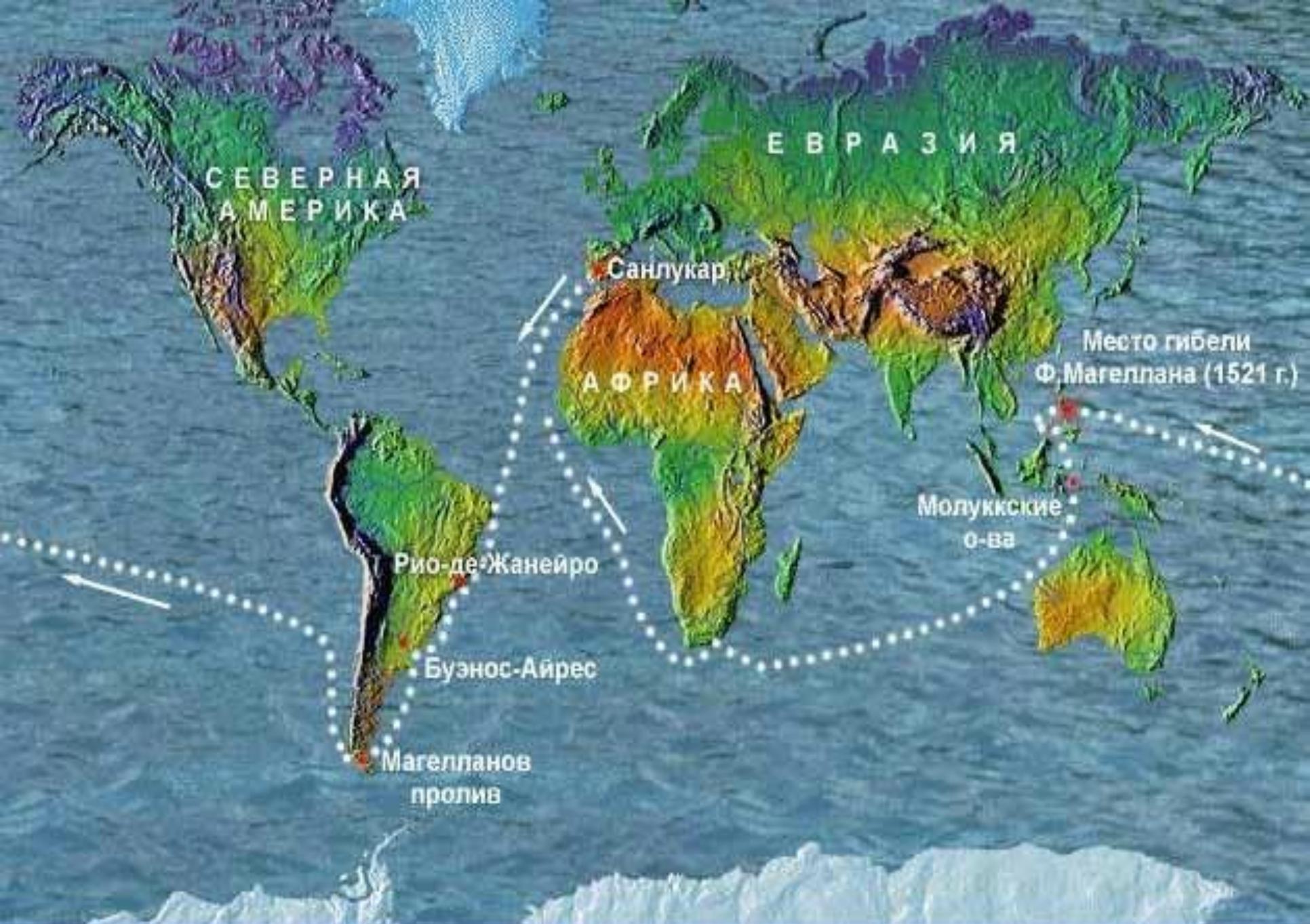
# Фернан Магеллан

(1480-1521)

Португальский и испанский мореплаватель. Принято считать, что он совершил первое кругосветное путешествие. Открыл пролив, позже названный его именем, являясь первым европейцем, проследовав из Атлантического океана в Тихий.

Современная копия Магелланова парусника (каракка) «Виктория».





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

В сентябре 1520 года экспедиция на четырёх кораблях («Сантьяго» потерпел крушение в разведке 22 мая) вышла в океан и взяла курс на юг. В конце октября 1520 года достигли пролива, которому впоследствии было присвоено имя его первооткрывателя — Магелланов пролив.





Пройдя пролив, экспедиция направилась к берегам Азии. «Южное море» Магеллан назвал Тихим океаном, «потому что, — как сообщает один из участников, — мы ни разу не испытали ни малейшей бури».

Более трёх месяцев продолжался этот переход по абсолютном пустынному и словно бы бескрайнему океану. Экипаж сильно страдал от голода, жажды и цинги.



# *Витус Ионассен Беринг (Иван Иванович)*

**(1681—1741) — мореплаватель, офицер  
русского флота, капитан-командор. По**

**происхождению датчанин.**

**В 1725—1730 и 1733—1741 руководил Первой и  
Второй Камчатскими экспедициями. Прошёл по  
проливу между Чукоткой и Аляской (впоследствии  
Берингов пролив), достиг Северной Америки и  
открыл ряд островов Алеутской гряды.**



**Именем Беринга названы  
остров, пролив и море  
на севере Тихого океана,  
а также Командорские острова.  
В археологии северо-восточную  
часть Сибири, Чукотку и Аляску  
(которые, как сейчас считается,  
соединялись ранее полоской суши)  
часто называют общим термином  
Берингия.**

# Иван Федорович Крузенштерн (8

(19) ноября 1770 — 12 (24) августа 1846)



Российский мореплавателъ, адмирал. Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский на шлюпах «Надежда» и «Нева» совершили первую русскую кругосветную экспедицию.

Император Александр I назначает Резанова в 1802 году первым российским посланником в Японию для налаживания торговли между странами.



Это посольство решено было совместить с первой русской кругосветной экспедицией на кораблях «Надежда» и «Нева» под командованием Крузенштерна.



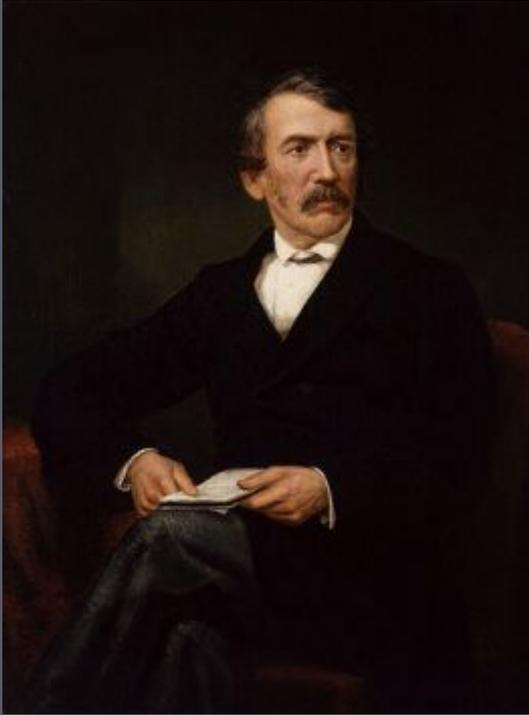
**КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ И.Ф. КРУЗЕНШТЕРНА И Ю.Ф. ЛИСЯНСКОГО  
на кораблях „НАДЕЖДА“ и „НЕВА“ в 1803–1806 гг.**

Совместный путь И.Ф. Крузенштерна („Надежда“) и Ю.Ф. Лисянского („Нева“)

— — — — — Путь И.Ф. Крузенштерна  
- - - - - Путь Ю.Ф. Лисянского

# Давид Ливингстон

*(19 марта 1813 — 1 мая 1873)*



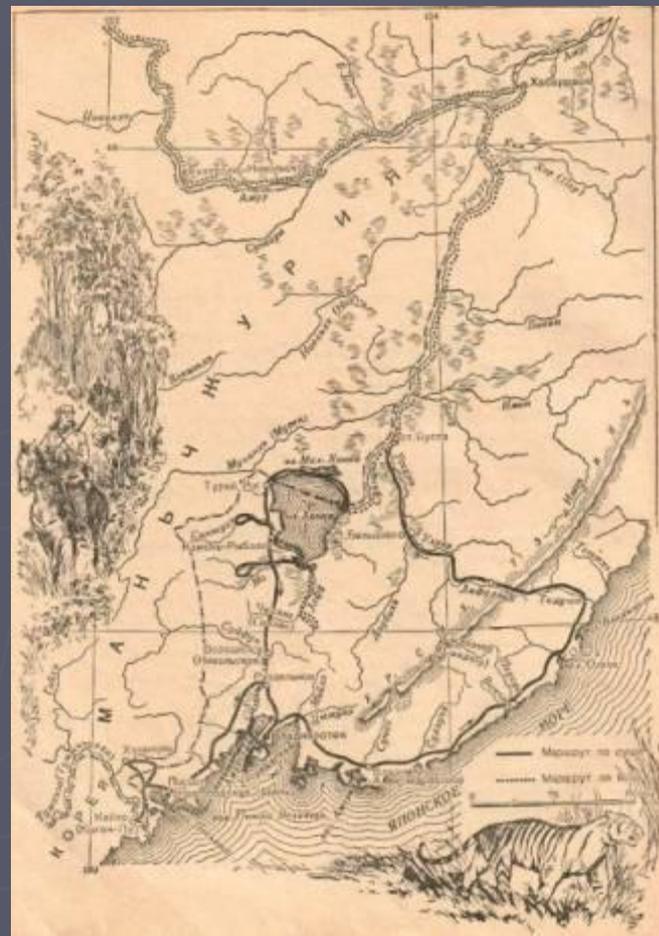
**Шотландский исследователь Африки Дэвид Ливингстон посетил водопад в 1855 году и назвал его в честь королевы Виктории. Ранее водопад был известен среди местного населения как «Гремящий Дым». Он был первым, кто решительно выступил в защиту темнокожего населения Африки на таком высоком уровне**



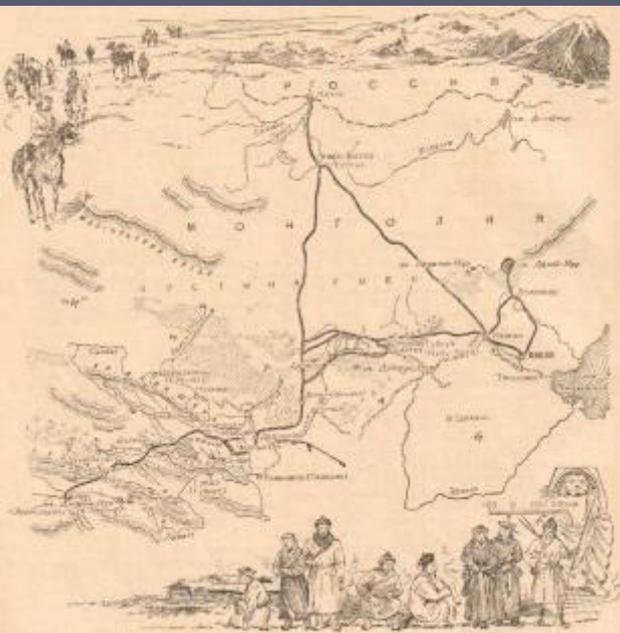


# *Николай Михайлович Пржевальский (1839 – 1888гг)*

**В 1867 году Пржевальский получил командировку в Уссурийский край. По Уссури он дошёл до станицы Буссе, потом на озеро Ханка, служащее станцией во время перелета птиц и давшее ему материал для орнитологических наблюдений. Зимой он исследовал Южно-Уссурийский край, пройдя в три месяца 1060 верст (около 1100 км). Весной 1868 года он снова отправился на озеро Ханка, потом усмирил в Маньчжурии китайских разбойников.**

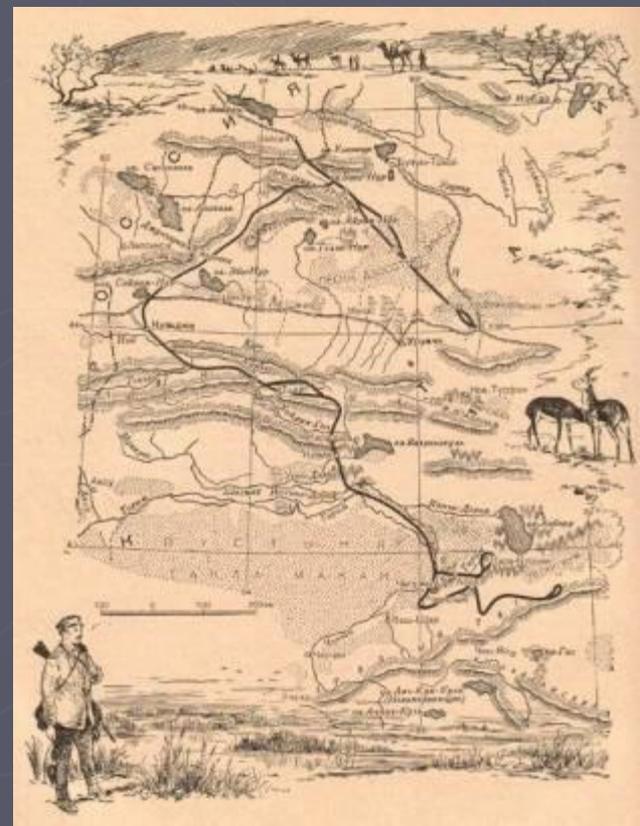


# Маршруты путешествий четырех экспедиций

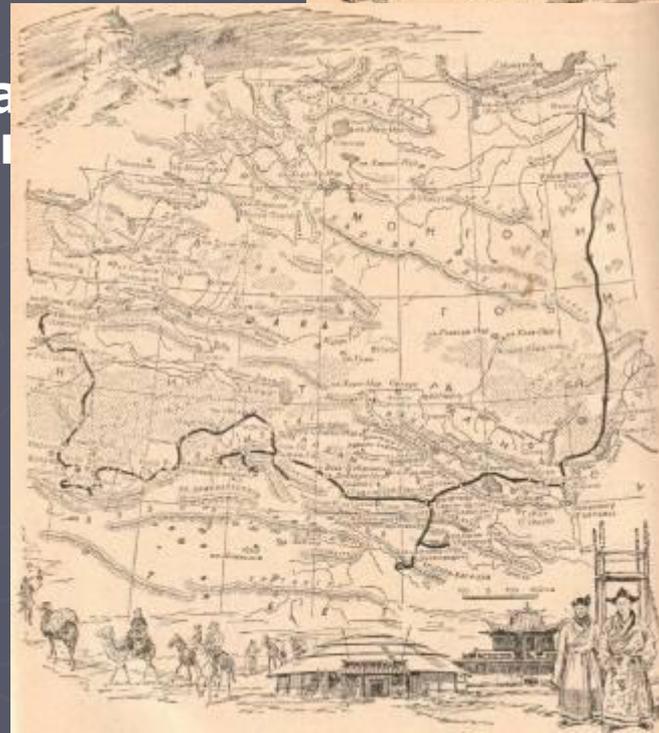
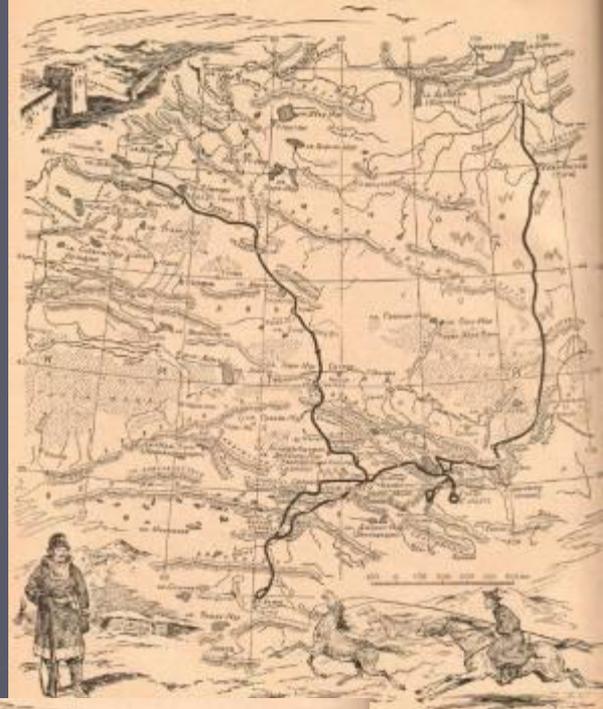


Крупнейшими заслугами Пржевальского является географическое и естественно - историческое исследование горной системы Кунь - Луня, хребтов Северного Тибета, бассейнов Лоб-Нора и Куку - Нора и истоков Жёлтой реки.

Кроме того, им был открыт целый ряд новых форм животных: дикий верблюд, лошадь Пржевальского, тибетский медведь, ряд новых видов других млекопитающих, а равно собраны громадные зоологические и ботанические коллекции, заключающие в себе много новых форм, описанных потом специалистами. Академия наук и ученые общества всего света приветствовали открытия Пржевальского.



Будучи хорошо образованным натуралистом, Пржевальский был в то же время прирождённым путешественником-скитальцем, предпочитавшим одинокую степную жизнь всем благам цивилизации. Благодаря своему настойчивому, решительному характеру он преодолел противодействие китайских чиновников и сопротивление местных жителей, иногда доходившее до открытых нападений и стычек. Академия наук наградила Пржевальского медалью с надписью: «Первому исследователю природы Центральной Азии».





# *Роберт Эдвин Пири*

(6 мая 1856 — 20 февраля 1920)

**Американский исследователь Арктики. В 1909 году объявил о покорении Северного полюса, что вызвало массу дискуссий. Официально, тем не менее, считается первым человеком, достигнувшем Северного полюса после перехода по паковым льдам.**

**20 февраля 1909 г. санный отряд покинул мыс Колумбия. В полюсный отряд входили: Р. Пири, М. Хенсон, эскимосы Ута, Эгингва, Сиглу и Укея: Пири хотел, чтобы он был единственным белым человеком, достигшим полюса. 6 апреля они предположительно были в 8 милях от Северного полюса (Пири пользовался магнитными компасами и не определял сноса от дрейфа льда).**

# Руаль Энгельберт Гравнинг Амундсен

(16 июля 1872 — вероятно, 18 июня 1928)



Норвежский полярный путешественник и исследователь. Первый человек, достигший Южного полюса (14 декабря 1911 года). Первый человек (совместно с Оскаром Вистингом), побывавший на обоих географических полюсах планеты. Первый исследователь, совершивший морской переход и Северо-восточным (вдоль берегов Сибири), и Северо-западным морским путём (по проливам Канадского архипелага). Погиб в 1928 году во время поисков экспедиции Умберто Нобиле.

В 1928 году награждён высшей наградой США Золотой медалью Конгресса.

Станция Амундсен-Скотт с высоты птичьего полёта

