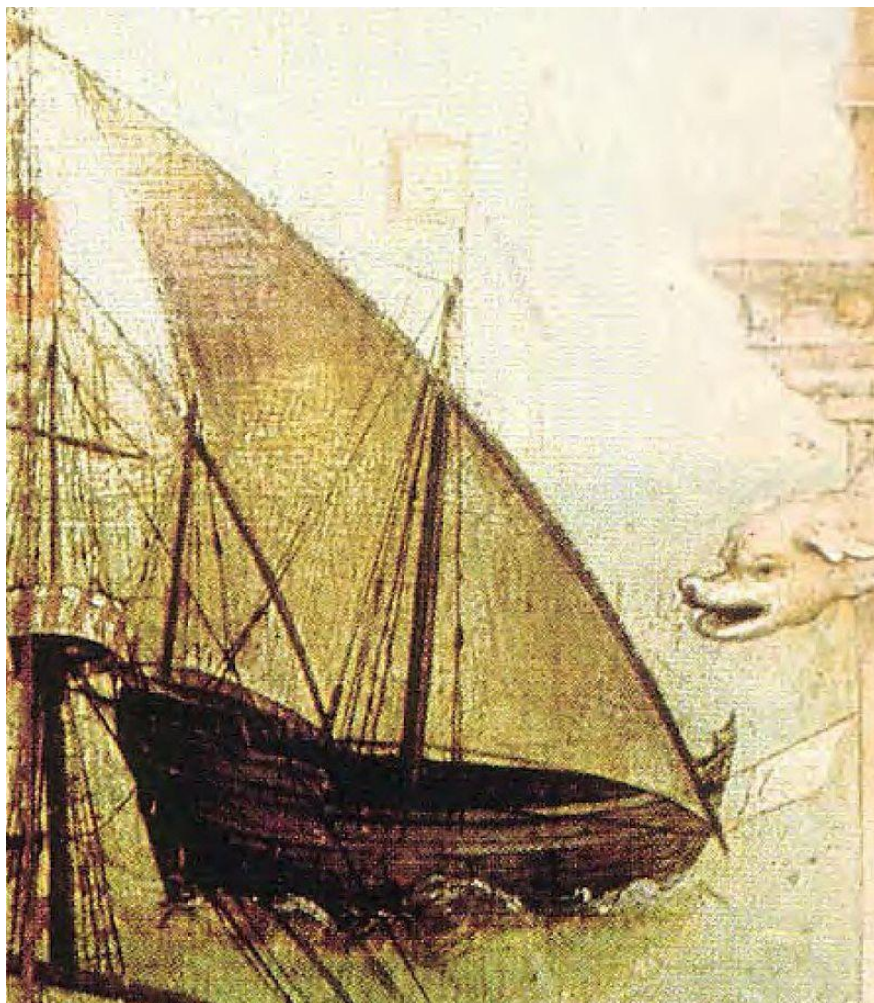


# Великие географические открытия



- Двадцать дней, как плыли каравеллы,
- Встречных волн проламывая грудь.  
Двадцать дней, как компасные стрелы  
Вместо карт указывали путь.

- **Великие географические открытия** — период в [истории человечества](#), начавшийся в [XV веке](#) и продолжавшийся до [XVII века](#), в ходе которого европейцы открывали новые земли и морские маршруты в [Африку](#), [Америку](#), [Азию](#) и [Океанию](#) в поисках новых торговых партнёров и источников товаров, пользовавшихся большим спросом в [Европе](#).
- Историки обычно соотносят «Великие географические открытия» с первопроходческими дальними морскими путешествиями [португальских](#) и [испанских](#) путешественников в поисках альтернативных [торговых путей](#) в «[Индии](#)» за [золотом](#), [серебром](#) и [пряностями](#)



- К XV веку городское население Европы значительно выросло, что обусловило развитие ремесла и торговли. Набирала обороты международная торговля.
- В результате Крестовых походов сложились прочные торговые связи со странами Востока, откуда в Европу везли предметы роскоши и пряности.
- К этому времени известные месторождения золота и серебра были практически истощены, и Европейские государства испытывали недостаток в драгоценных металлах для чеканки монет.
- Кроме того, Средиземноморский район был сильно перенаселён для того времени.

- Изобретение в [XV веке книгопечатания](#) привело к распространению технической и философской литературы, все больше и больше стали использоваться простые механизмы и новые источники энергии.
- Получили распространение идеи [Аристотеля](#) и [Эратосфена](#) о том, что [Индии](#) можно достигнуть, плывя на запад.
- Появление пушек и огнестрельного оружия позволило значительно обезопасить дальние путешествия.
- В [XV веке](#) появляется новый тип парусного судна — [каравелла](#).
- Эти корабли прекрасно подходили для длительных морских плаваний: они были невелики по размеру, имели небольшой экипаж, но вместительный трюм.
- Кроме того отличная манёвренность была удобной для исследования незнакомых береговых линий.



- Новые успехи были сделаны в [картографии](#). Карты стали более точными, на них стали наноситься [широты](#), очертания берегов, местонахождение портов (такие карты получили название [портулан](#)).
- Для навигации использовались [компас](#) и [астролябия](#), качество которых значительно улучшилось к [XVI веку](#).
- Завоевание [османами Балкан](#) и территории [Малой Азии](#) (ныне — [Турция](#)) затруднили для европейцев использование прежних восточных (сухопутных и морских) торговых маршрутов.
- Однако торговля с Востоком приносила огромные прибыли (700—800 % дохода), поэтому более и более возрастало желание найти морской маршрут (восточный или западный) в Индию и Китай.



- **Астролябия** (греч. *ἀστρολάβον*, *астролабон*, «берущий звезды») — один из старейших астрономических инструментов, служивший для измерения горизонтальных углов и определения широт и долгот небесных тел
- Основан на принципе стереографической проекции.



- Для первого океанического путешествия западноевропейцы использовали [компас](#) Для первого океанического путешествия западноевропейцы использовали компас, а также пользовались последними достижениями [картографии](#) Для первого океанического путешествия западноевропейцы использовали компас, а также пользовались последними достижениями картографии и [астрономии](#).
- Для [навигации](#) применялись [арабские](#) навигационные приборы, такие как [астролябия](#) навигационные приборы, такие как астролябия и [квадрант](#).
- Для европейских плаваний, как правило, [каботажных](#) европейских плаваний, как правило, каботажных в



- В 1297 году, после завершения [Реконкисты](#) в Португалии, король [Диниш I](#) обратил своё внимание на внешнюю торговлю и в 1317 заключил соглашение с генуэзским купцом [Мануэлем Пессаньо](#), назначив его первым [адмиралом португальского флота](#), целью которого была защита страны от набегов пиратов-мусульман
- Вспышка эпидемии [бубонной чумы](#) привела к снижению численности населения страны во второй половине XIV века, это способствовало повышению значимости морского побережья, где большая часть населения занималась рыболовством и торговлей
- В 1325—1357 годах [Афонсу IV Португальский](#) покровительствовал морской торговле и отправлял в Атлантический океан первые экспедиции
- [Канарские острова](#), уже известные генуэзцам, были объявлены официально открытыми португальской экспедицией в 1336 году, но в 1344 кастильцы оспорили права Португалии на них, усилив своё влияние на море

- В 1415 году [Сеута](#) была захвачена Португалией, которая стремилась получить контроль за навигацией у африканского побережья.
- Инфант [Энрике](#) (Генрих), впоследствии прозванный Мореплавателем за то, что посвятил жизнь организации исследовательских морских экспедиций (хотя сам он в этих экспедициях не участвовал), был хорошо осведомлён о прибыльности и перспективности [Транссахарской торговли](#). Веками торговые пути, по которым везли [рабов](#) и золото и соединявшие [Западную Африку](#) со Средиземноморьем через Западную Сахару, контролировали враждебные Португалии [мусульманские государства](#) Северной Африки.

- Генрих Мореплавателъ** (1394 - 1460) — инфант Португалии, сын короля Жуана I, организатор многих португальских морских экспедиций на юг от Мавритании вдоль западноафриканского побережья.
- Вместе с отцом в возрасте 21 года участвовал в захвате Сеуты (1415 год), ставшей торговым форпостом португальской экспансии в Африке.
  - С 1418 года инфант обосновался на юге Португалии у города Лагуша и основал там обсерваторию.
  - В городе Сагреше им была основана навигационная школа, где преподавали самые лучшие математики и картографы.



- Энрике хотел знать, как далеко мусульманские владения простираются на юг Африки, рассчитывая обогнуть её и наладить морскую торговлю с Западной Африкой, найдя союзников в легендарных христианских государствах к югу в частности потерянного христианского королевства [Пресвитера Иоанна](#) а также хотел выяснить, возможно ли попасть в далёкую [Индию](#), источник драгоценных [пряностей](#), по морю.
- Он финансировал морские экспедиции на юг от [Мавритании](#), привлекая к ним купцов, судовладельцев и других заинтересованных в открытии новых торговых путей лиц. Вскоре были открыты в Атлантическом океане [Мадейра](#) (1419) и [Азорские острова](#) (1427).

- **Дорога специй** — сухопутная часть одного из древнейших торговых маршрутов на земле, связывавшего [Индию](#), [Острова пряностей](#) и Восточную Африку со странами [Средиземноморья](#). Начинался от портов [Аравийского](#) и [Красного](#) морей, где товары перегружались на караваны, которые шли через [Петру](#) к побережью [Средиземного моря](#).
- Для облегчения торговли царица [Хатшепсут](#), [фараоны Сенусерт III](#) и [Нехо I](#), а также царь [Дарий I](#) предпринимали попытки прорыть [канал](#), связывающий Красное море со Средиземным.
- Во времена царя [Соломона](#) сухопутная часть дороги специй выходила к побережью [Эйлатского залива](#) в районе города Эцион-Гавер (нынешний Эйлат)
- По этому пути доставляли не только [специи](#) с [Островов Пряностей](#) ([корица](#), [имбирь](#), [перец](#)) из Индии, но и [ценные породы дерева](#) и [слоновую кость](#) из Восточной Африки, [шёлк](#) из [Китая](#), [золото](#), [серебро](#), [драгоценные камни](#).



- **Пряности** — различные части растений, обладающие специфическим, в той или иной мере устойчивым ароматом и вкусом, традиционно добавляемые в пищу в малых дозах, в основном, с целью улучшения вкусовых качеств продуктов, а также для предотвращения их быстрой порчи.
- Способствуют пищеварению, поскольку усиливают выделение пищеварительных соков.



25,00  
GINGEMAS  
POUDRE

25,00  
PAPRIKA

25,00  
MELANGE  
POUR  
POULET

30,00  
MELANGE  
POUR  
TAGINE

30,00  
CURRY  
MASSALA

30,00  
MELANGE  
POUR  
COUSCOUS

30,00  
MELANGE  
POUR  
VIANDE

20,00  
HARRISSA

35,00  
RAS-EL  
HANOUT

30,00  
MELANGE  
POUR  
POISSON

30,00  
SAFRAN



VERVENE  
25

- ...Удивительно дело: стоит только в самое незатейливое блюдо подбавить одно-единственное зёрнышко индейских пряностей — крохотную щепотку перца, сухого мускатного ореха, самую малость имбиря или корицы — и во рту немедленно возникает своеобразное, приятное раздражение.
- Между ярко выраженным мажором и минором кислого и сладкого, острого и пресного начинают вибрировать очаровательные гастрономические (вкусовые) обертоны и промежуточные звучания

Стефан Цвейг «Подвиг Магеллана»

- Большим технологическим скачком стало появление в середине XV века [каравеллы](#), небольшого корабля, способного совершать плавания под парусом дальше, чем другие европейские корабли того времени
- Ставшая развитием португальских рыболовецких судов, она стала первым кораблём, который смог выйти за границы привычных прибрежных [каботажных](#) плаваний и безопасно выходить в открытый океан.
- Для [навигации](#) португальцы использовали [эфемериды](#), этот метод прошёл значительное развитие в XV столетии.
- Эти таблицы произвели революцию в навигации, позволив рассчитывать [широту](#).
- Тем не менее, точный расчёт [долготы](#) ещё несколько столетий был недоступен для мореплавателей
- Регулярные плавания на каравеллах становились всё дальше, в среднем мореплаватели продвигались на юг на один градус в год
- Побережье [Сенегала](#) и [Зелёный мыс](#) были достигнуты в 1445 году [Динишем Диашем](#), а в 1446 году [Алвару Фернандеш](#) (англ.) [русск.](#) дошёл почти до берегов современного [Сьерра-Леоне](#).

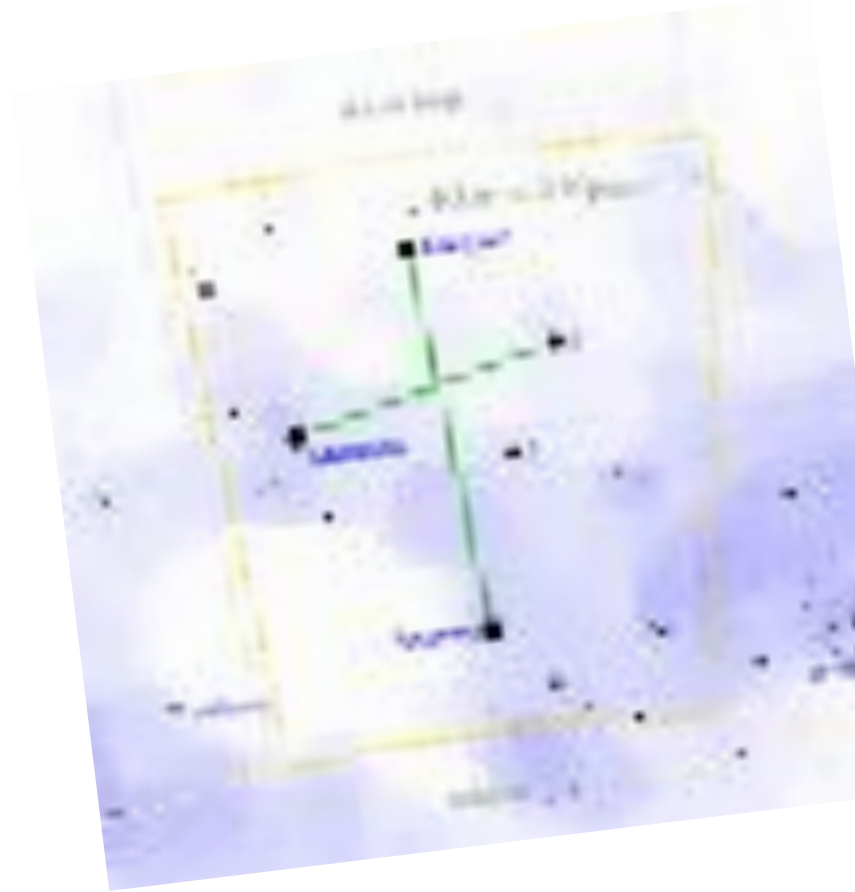
- В 1456 году [Диогу Гомеш](#) достиг берегов архипелага [Кабо-Верде](#).
- В последующее десятилетие несколько капитанов на службе принца Энрике, в том числе генуэзец [Антонио да Ноли](#) (англ.)[русск.](#) и венецианец [Алоизий Када-Мосто](#), обнаружили оставшиеся острова, которые были освоены ещё в XV столетии. В 1460-х годах португальцы открыли побережье [Гвинейского залива](#), богатое золотом и [слоновой костью](#).

- **Диогу Гомеш** ( 1420—1502) — португальский мореплаватель и исследователь на службе у инфанта Энрике.
- Участвовал в экспедициях по исследованию Гамбии и Сенегала, в одном из военных походов плавал вместе с Жилом Эаннишем.
- В 1460 году, по одной из версий, в одной из экспедиций вместе с генуэзцем Антонио да Ноли (англ. *António de Noli*) открыл некоторые из островов Зеленого мыса.



- В 1461—1462 годах [Педру де Синтра](#) достиг берегов [Сьерра-Леоне](#) и дал названия их многим географическим объектам.
- Принц Энрике умер в ноябре 1460 года, после чего финансирование экспедиций прекратилось, пока в 1469 году лиссабонский купец [Фернан Гомиш](#) не получил монополию на торговлю с Гвинейским заливом в обмен на обязательство ежегодно исследовать по 100 миль к югу в течение пяти лет
- При его финансировании мореплаватели [Жуан де Сантарен](#) (исп.)[русск.](#), [Перу Эшкобар](#), Лупо Гонзалвеш, [Фернан де По](#) и [Педру де Синтра](#) (англ.)[русск.](#) сделали даже больше, чем он обещал.
- Они достигли южного полушария и островов Гвинейского залива, в том числе [Сан-Томе и Принсипи](#) в 1471 году.
- В южном полушарии они использовали для навигации созвездие [Южного Креста](#).

- **Южный Крест** (лат. *Cruce*) — созвездие южного полушария неба, наименьшее по площади созвездие на небе. Граничит с созвездиями Центавр и Муха.
- Четыре ярких звезды образуют легко узнаваемый астеризм, который служил для навигации: линия, проведенная через звезды  $\gamma$  и  $\alpha$  Южного Креста, приблизительно проходит через Южный полюс мира, отстоящий от этих звёзд на 4,5 промежутка между ними.
- Это особенно важно, поскольку на южном небе нет яркой полярной звезды ( $\sigma$  Октанта — очень слабая звезда).





- В 1488 году экспедиция Бартоломеу Диаша обогнула один из южных мысов Африки, который назвала «мысом штормов» (Cabo das Tormentas), встала на якорь в заливе Мосселбай, а затем направилась на восток до устья Грейт-Фиша, попав в Индийский океан из Атлантического.
- Одновременно Перу да Ковильян, тайно отправленный королём по суше на поиски пресвитера Иоанна и «земель пряностей», достиг Индии и Эфиопии, где собрал важную информацию о Красном море и побережье Кении и выяснил, что морской маршрут в Ост-Индию возможен
- Вскоре мыс Штормов был переименован Жуаном II в «мыс Доброй Надежды» (Cabo da Boa Esperança), так как возможность морского пути в Индию открывала оптимистичные перспективы для торговли, а также опровергало представления, существовавшие со времён Птолея, что Индийский океан окружён сушей.

- **Бартоломéу Діаш де Новáиш** (1450 — 1500) — португальский мореплаватель.
- В 1488 году в поисках морского маршрута в Индию он первым из европейцев обогнул Африку с юга, открыл мыс Доброй Надежды и вышел в Индийский океан.
- Достиг одного из южных мысов Африки, который был назван мысом Бурь.



# Мыс Доброй Надежды



- Соседка Португалии на Иберийском полуострове [Кастилия](#) в 1402 году предъявила свои права на [Канарские острова](#), расположенные у западного побережья Африки, однако затем увязла в решении вопросов внутренней иберийской политики и отражении мусульманских вторжений, которые продолжались весь XV век.
- Только в конце столетия, после унии корон Кастилии и [Арагона](#) и завершения [реконкисты](#), пришло время для поисков новых морских торговых путей. [Королевство Арагон](#) было важнейшей средиземноморской морской державой, под его контролем находились территории восточной Испании, юго-западной Франции, крупные острова, такие как [Сицилия](#), [Мальта](#) и [Сардиния](#), а также [Неаполитанское королевство](#), чьи материковые владения простирались до Греции.

- В 1492 году [католические короли](#) захватили [Гранадский эмират](#), который снабжал Кастилию африканскими товарами через выплату дани, и решили финансировать экспедицию [Христофора Колумба](#) в надежде разрушить португальскую монополию на западноафриканские торговые пути в «Индии» (восточную и южную Азию), отправившись на запад. До этого дважды, в 1485 и 1488 годах, Колумб безуспешно предлагал осуществление этого проекта португальскому королю [Жуану II](#).

- **Жуан II**  
**Совершенный** ( 1455- 1495) —  
дважды король Португалии
- Происходит из Ависской династии,  
сын Афонсу V и Изабеллы  
Португальской, герцогини де  
Коимбра (1432—1455).
- Жуан II правил в 1477 году, но  
меньше, чем через год он вернул  
королевство своему отцу Афонсу V;  
вторично занимал трон  
в 1481 — 1495 годы.
- После смерти Жуана II,  
единственный сын  
которого Афонсу умер раньше него,  
престол унаследовал его  
двоюродный брат Мануэл I.



- **Христофор Колумб** ([1451](#) - [1506](#)) — испанский [мореплаватель](#) итальянского происхождения, в 1492 году [открывший для европейцев](#) Новый Свет ([Америку](#)).
- Колумб первым из достоверно известных путешественников пересёк [Атлантический океан](#) в [субтропической](#) и [тропической](#) полосе [северного полушария](#) и первым из европейцев ходил в [Карибском море](#) и в [Саргассовом море](#)
- Он открыл и положил начало исследованию [Южной](#) и [Центральной Америки](#), включая их континентальные части и близлежащие [архипелаги](#) — [Большие Антильские](#) ([Куба](#), [Гаити](#), [Ямайка](#) и [Пуэрто-Рико](#)), [Малые Антильские](#) (от [Доминики](#) до [Виргинских островов](#), а также [Тринидад](#)) и [Багамские острова](#).

EGYPTIS, MIRANDA  
AVIT. IN

COLVMBIAN  
ORBEM





- Первооткрывателем Америки для европейцев Колумба можно назвать с оговорками, ведь ещё в Средние века на территории Северной Америки бывали европейцы в лице исландских викингов (см. Винланд).
- Но, поскольку за пределами Скандинавии сведений об этих походах не было, именно экспедиции Колумба впервые сделали сведения о землях на западе всеобщим достоянием и положили начало колонизации Америки европейцами.



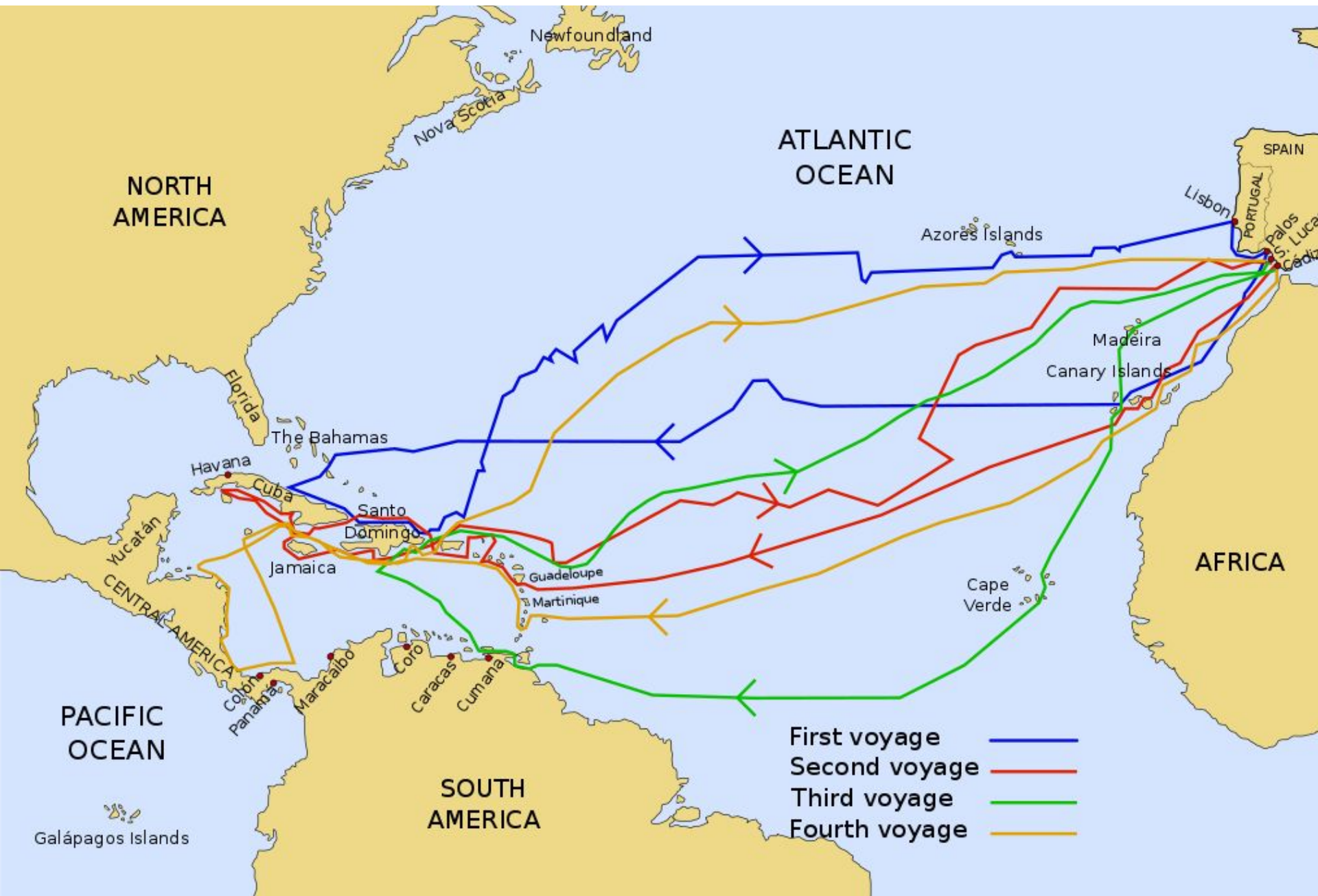
• **Изабелла I Кастильская**, также *Изабелла Католичка* ( 1451-1504 ) — королева Кастилии и Леона. Супруга Фердинанда II Арагонского, династический брак которых положил начало объединению Испании в единое государство.



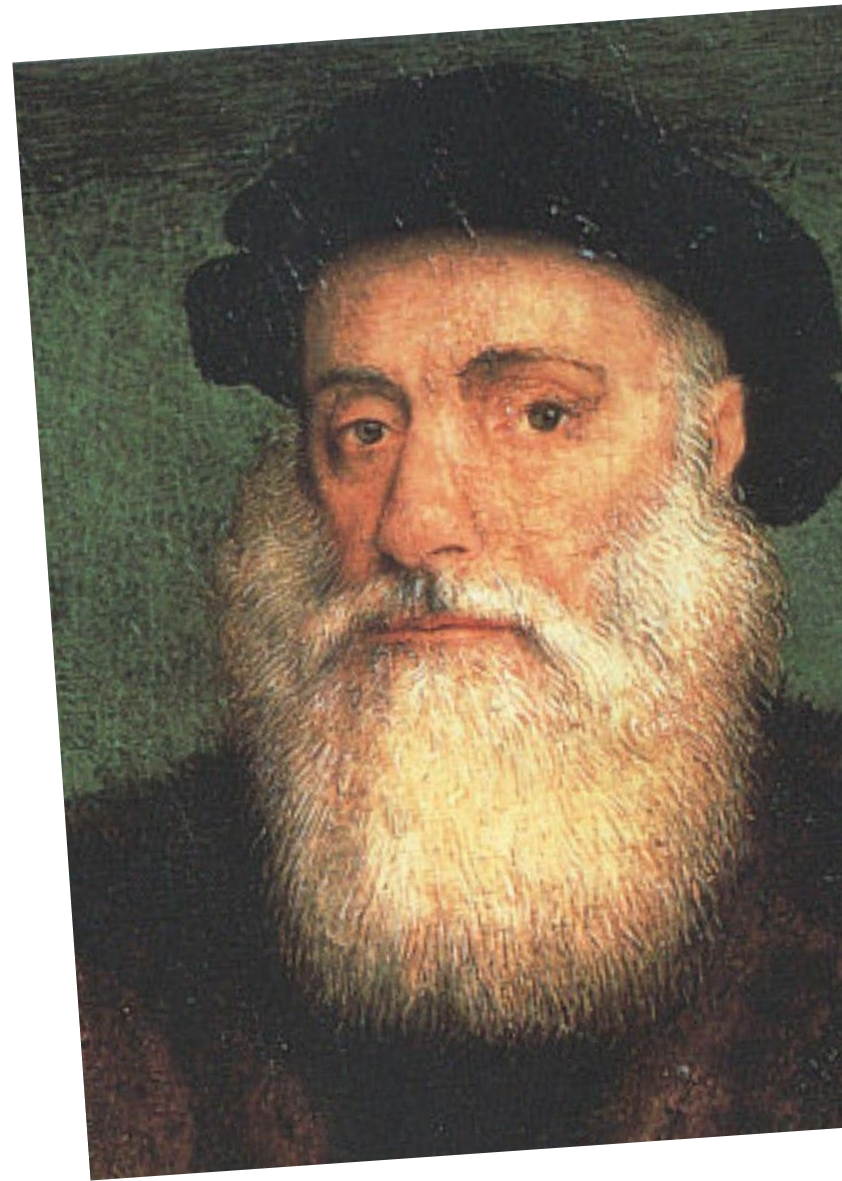


Всего Колумб совершил 4 плавания к берегам Америки:

- [Первое плавание](#) (3 августа 1492 — 15 марта 1493).
- [Второе плавание](#) (25 сентября 1493 — 11 июня 1496).
- [Третье плавание](#) (30 мая 1498 — 25 ноября 1500).
- [Четвёртое плавание](#) (9 мая 1502 — 7 ноября 1504).



• **Васко да Гама** (1460, - 1524)  
— португальский мореплавател  
ль эпохи Великих  
географических открытий.  
Командующий экспедицией,  
которая впервые в истории  
прошла морским путём  
из Европы в Индию.  
Граф Видигейра (с 1519  
года). Губернатор  
Португальской Индии, вице-  
король Индии (1524).



- Экспедиция была тщательно подготовлена.
- Специально для неё ещё при жизни короля Жуана II под руководством опытного тайного посла [Бартоломеу Диаша](#), который ранее разведал путь вокруг Африки и знал, какой конструкции нужны суда для плавания в тех водах, были построены четыре корабля. «Сан-Габриэл» и «Сан-Рафаэл» под командованием брата Васко да Гамы, Паулу, представлявшие собой так называемые «нау» — крупные трёхмачтовые корабли водоизмещением 120—150 тонн, с четырёхугольными парусами, более лёгкая и манёвренная [каравелла](#) «Берриу» с косыми парусами (капитан — [Николау Коэльо](#)) и транспортное судно для перевозки припасов под командованием [Гонсалу Нуниша](#).
- В распоряжении экспедиции были лучшие карты и навигационные приборы. Главным штурманом был назначен выдающийся моряк [Перу Аленкер](#), ранее плававший к мысу Доброй Надежды с Диашем.
- В плаванье отправлялись не только моряки, но и священник, писарь, астроном, а также несколько переводчиков, знающих арабский и туземные языки экваториальной Африки.
- Общая численность экипажа, по разным оценкам, составляла от 100 до 170 человек. 10 из них являлись осуждёнными преступниками, которых предполагалось использовать для самых опасных поручений



- 8 июля 1497 года армада торжественно выплыла из [Лиссабона](#).
- Вскоре корабли португальцев достигли [Канарских островов](#), принадлежащих [Кастилии](#), но Васко да Гама приказал обойти их стороной, не желая выдавать врагам - испанцам цель экспедиции.
- Короткая остановка была сделана на принадлежащих Португалии [островах](#), где флотилия смогла пополнить запасы.
- Где-то близ берегов [Сьерра-Леоне](#) Гама по совету Бартоломеу Диаша (чей корабль первое время плыл с [эскадрой](#), а затем направился к крепости [Сан-Жоржи-да-Мина](#) на гвинейском побережье), чтобы избежать встречных ветров и течений у берегов Экваториальной и Южной Африки, двинулся на юго-запад и углубился в Атлантический океан, лишь после экватора повернув снова на юго-восток.
- Прошло более трёх месяцев, прежде чем португальцы вновь увидели землю

- 4 ноября корабли причалили к бухте, позже ими названной [Святой Еленой](#).
- Здесь Васко да Гама приказал остановиться для ремонта, однако португальцы вскоре вступили в конфликт с местными жителями, и произошло вооружённое столкновение.
- Серьёзных потерь хорошо подготовленные моряки не понесли, однако стрелой в ногу был ранен сам Васко да Гама.
- Значительно позже этот эпизод весьма подробно описал [Камюэнс](#) в своей поэме «[Лузиады](#)»

- В конце ноября флотилия после многодневного шторма с большим трудом обогнула [мыс Доброй Надежды](#), после чего пришлось остановиться для ремонта в бухте [Мосселбай](#).
- Грузовое судно было повреждено так сильно, что ремонту уже не подлежало, и поэтому (а также потому, что к тому времени часть моряков экспедиции погибла от цинги и людей для продолжения плавания на всех четырёх кораблях не хватало) было решено его сжечь.
- Члены экипажа судна перегрузили припасы и сами перешли на другие три корабля.
- Здесь же, встретив туземцев, португальцы смогли приобрести у них провиант и украшения из слоновой кости в обмен на взятые с собой товары.
- Затем флотилия двинулась дальше на северо-восток вдоль африканского побережья.



AFRICA

Goa

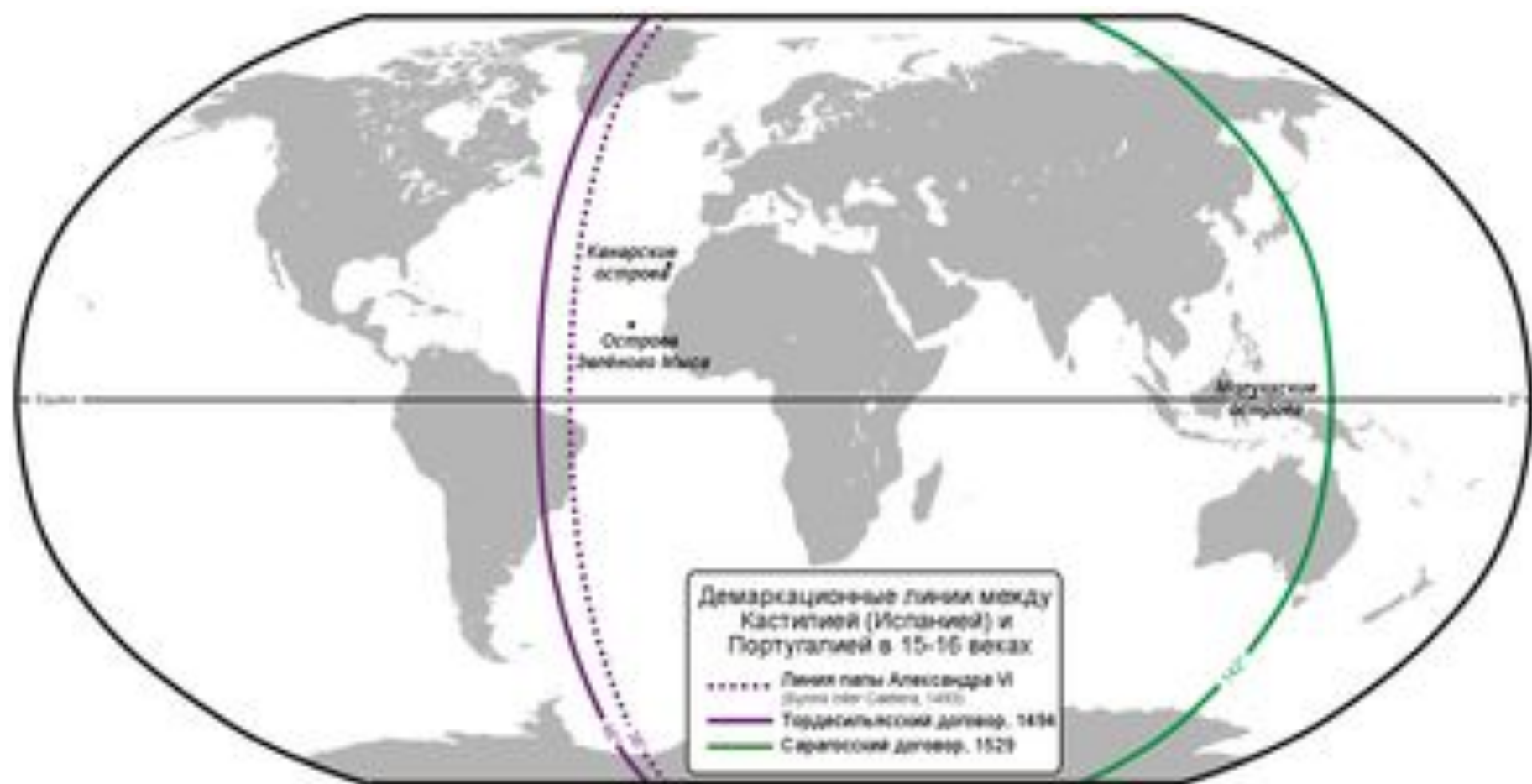
Calicut

Malindi

Mombasa

St. Helena Bay  
Mossel Bay  
Natal

- **Тордесильясский договóр** — соглашение между [Испанией](#) и [Португалией](#) о разделе [сфер влияния](#) в мире. Заключён [7 июня 1494 года](#) в городе [Тордесильяс](#), [Кастилия и Леон](#).
- Ратифицирован [католическими королями 2 июля](#), Португалией — [5 сентября](#).
- Одобрен [буллой папы Юлия II](#) в [1506 году](#).
- Договор уточнял линию раздела, установленную годом ранее в булле римского папы [Александра VI](#) «*Inter caetera*». Демаркационная линия, проходящая через оба [полюса](#) и пересекающая [Атлантический океан](#), по настоянию португальской стороны была перенесена от линии, проходящей в 100 [лигах](#) западнее любого из островов [Азорского архипелага](#) и [архипелага Зелёного мыса](#) до 370 лиг (1770 км, 1100 миль) к западу от [островов Зелёного Мыса](#) — в современных координатах, это [меридиан](#)  $49^{\circ}32'56''$  з. д., или «папский меридиан». Моря и земли к востоку от этой черты отходили к королевству Португалии, к западу — личной унии Кастилии и Арагона (по факту объединившихся к этому времени в Испанию).



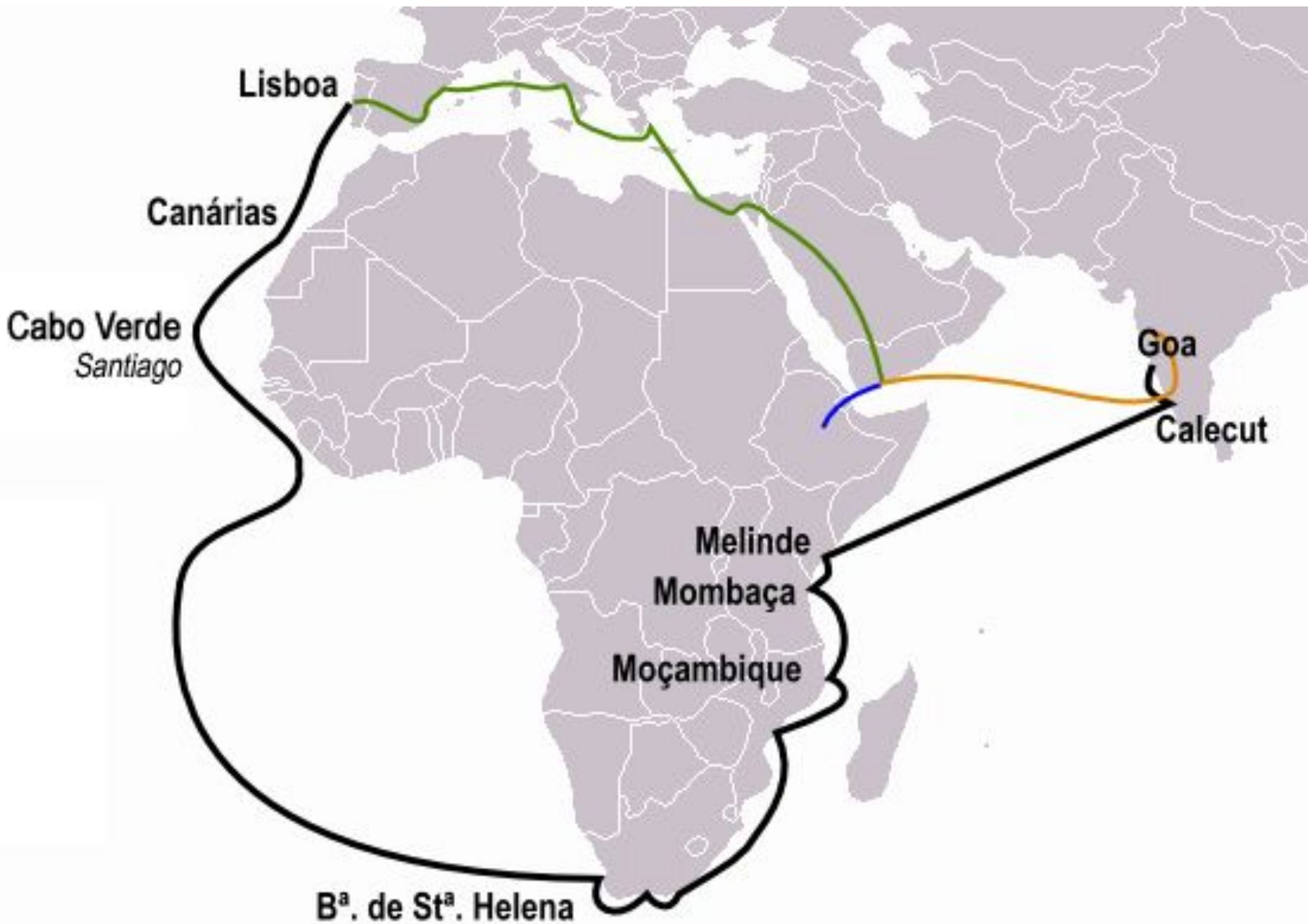
- 12 октября 1492 года была обнаружена земля, и Колумб назвал открытый остров 12 октября 1492 года была обнаружена земля, и Колумб назвал открытый остров (в архипелаге Багамских Островов) *Сан-Сальвадор*, как он полагал, он достиг «Вест-Индии, как он полагал, он достиг «Вест-Индии». Колумб также открыл северо-восточное побережье Кубы, как он полагал, он достиг «Вест-Индии». Колумб также открыл северо-восточное побережье Кубы (где высадился 28 октября) и северное побережье Эспаньолы, как он полагал, он достиг «Вест-Индии». Колумб также открыл северо-восточное побережье Кубы (где высадился 28 октября) и северное побережье Эспаньолы (5 декабря). Он встретился с местным касиком, как он полагал, он достиг «Вест-Индии». Колумб также открыл северо-восточное побережье Кубы (где высадился 28 октября) и северное побережье Эспаньолы (5 декабря). Он встретился с местным касиком, как он полагал, он достиг «Вест-Индии».

- Колумб оставил 39 человек и основал поселение [Ла-Навидад](#) на территории современной [Республики Гаити](#).<sup>[49]</sup> Перед возвращением в Испанию он взял с собой от десяти до двадцати пяти аборигенов. Только семь или восемь *индейцев* доплыли до Испании живыми, но и они произвели большое впечатление в Севилье.<sup>[50]</sup>
- На обратном пути шторм заставил 4 марта 1493 года завести корабли в док [Лиссабона](#). Проведя неделю в Португалии, экспедиция вернулась в Испанию, войдя в гавань [Палоса](#) 15 марта 1493 года. Известие об открытии новых земель [вскоре обошло всю Европу](#) (исп.)[русск.](#)<sup>[51]</sup>
- Колумб и другие испанские путешественники сначала были разочарованы своими открытиями: в отличие от Африки и Азии, жители Карибских островов вели очень вялую торговлю с испанскими кораблями. Поэтому возникла потребность в колонизации островов. Испанцы смогли найти те богатства, на которые рассчитывали, только после исследования континента.



- Вскоре после прибытия Колумба из «Вест-Индии» возникла необходимость в разделении сфер влияния между Испанией и Португалией с целью избежания конфликтов.<sup>[52]</sup> 4 мая 1493 года, через два месяца после прибытия экспедиции Колумба, [католические короли](#) получили от [Александра VI буллу](#) (*Inter caetera*), согласно которой все земли к западу и к югу от линии, соединяющей полюса Земли и проходящей в ста лигах западнее и южнее любого из островов [Азорских островов](#) или островов Кабо-Верде принадлежали Испании, впоследствии все материковые земли и острова, принадлежащие Индии. Это не устраивало Португалию, которая не могла претендовать на земли, недавно открытые ею к востоку от этой линии.
- Португальский король [Жуан II](#) не был удовлетворён таким положением вещей, полагая, что булла даёт ему слишком мало земли от достигнутой Индии, его главной цели. Поэтому он вступил в переговоры с испанскими королём [Фердинандом II](#) и королевой [Изабеллой I](#) о переносе границы на запад, что позволило бы ему претендовать на недавно обнаруженные им земли к востоку от этой линии.<sup>[53]</sup>
- Соглашение было достигнуто в 1494 году подписанием [Тордесильяского договора](#), который «разделял» мир между двумя странами. По этому договору Португалия «получила» все земли за пределами Европы к востоку от линии, проходящей в 270 [лигах](#) к западу от островов [Кабо-Верде](#) (уже к тому времени португальских), таким образом получив контроль над Африкой, Азией и [востоком Южной Америки](#) (Бразилией). Испанцы получили все земли к западу от этой линии, по большей части эти территории были совершенно неизвестны, впоследствии оказалось, они в себя включали всю западную часть американского континента и тихоокеанские острова.

- При новом короле [Мануэле I](#) в июле 1497 года небольшой исследовательский флот из четырёх судов и около 170 человек экипажа под командованием [Васко да Гамы](#) покинул [Лиссабон](#). В декабре флот достиг реки [Грейт-Фиш](#), места, где Диаш повернул назад, и направился в неизведанные воды. 20 мая 1498 года экспедиция прибыла в [Каликут](#). Попытки Васко да Гамы получить наилучшие торговые условия не удались из-за низкой стоимости привезённых ими товаров по сравнению с дорогостоящими товарами, которые продавались там. Через два года после прибытия Гама и оставшиеся члены экипажа из 55 человек вернулись со славой в Португалию и стали первыми европейцами, попавшими в Индию морским путём.
- В 1500 году второй большой флот из тринадцати кораблей и около 1500 человек экипажа отправился в Индию. Под командованием [Педру Алвариша Кабрала](#) он сделал первую высадку на побережье Бразилии; а позднее, в [Индийском океане](#), один из кораблей Кабрала открыл [Мадагаскар](#) (1501), который впоследствии был частично исследован [Тристаном да Кунья](#) в 1507 году; [Маврикий](#) был открыт в 1507 году, [Сокотра](#) была оккупирована в 1506 году. В том же самом году [Алмейда, Лоренцо де](#) (англ.)русск. высадился на [Шри-Ланке](#), восточном острове, который он назвал «Тапробане», взяв название из описаний походов [Александра Македонского](#) и греческого географа IV века до н. э. [Мегасфена](#). Первые португальские [фактории](#) на азиатском континенте были построены в [Кочи](#) и Каликуте (1501), а затем в [Гоа](#) (1510).



- В 1498 году португальская экспедиция под руководством Васко да Гамы смогла достигнуть Индии, обогнув Африку и открыв прямой торговый путь в Азию. Вскоре португальцы ушли ещё дальше на восток, достигнув «Островов пряностей» в 1512 году и высадившись в Китае годом позже. В 1522 году экспедиция Фернана Магеллана, португальца, состоявшего на испанской службе, отправилась на запад, совершив первое в мире кругосветное путешествие. Тем временем испанские конкистадоры исследовали американский континент, а позже некоторые из островов юга Тихого океана.

- Великие географические открытия способствовали переходу от [Средневековья](#) к [Новому времени](#), вместе с [эпохой Возрождения](#) и подъёмом европейских [национальных государств](#).
- Карты далёких земель, размножаемые с помощью изобретённого [Гутенбергом печатного станка](#), способствовали развитию [гуманистического мировоззрения](#) и расширению кругозора, породив новую эпоху научного и интеллектуального любопытства.
- Продвижение европейцев в новые земли привело к созданию и подъёму [колониальных империй](#), при контактах между [Старым](#) и [Новым Светом](#) происходил [колумбов обмен](#): перемещались по планете растения, животные, продукты питания, целые народы (в том числе [рабы](#)), [инфекционные болезни](#), а также шёл культурный обмен между цивилизациями, это был один из важнейших этапов [глобализации](#) в [экологии](#), [сельском хозяйстве](#) и [культуре](#) в истории.
- [Европейские открытия](#) (англ.) [русск.](#) продолжились и после эпохи Великих географических открытий, в результате чего вся поверхность земного шара была нанесена на карты, а далёкие цивилизации смогли встретиться друг с другом.