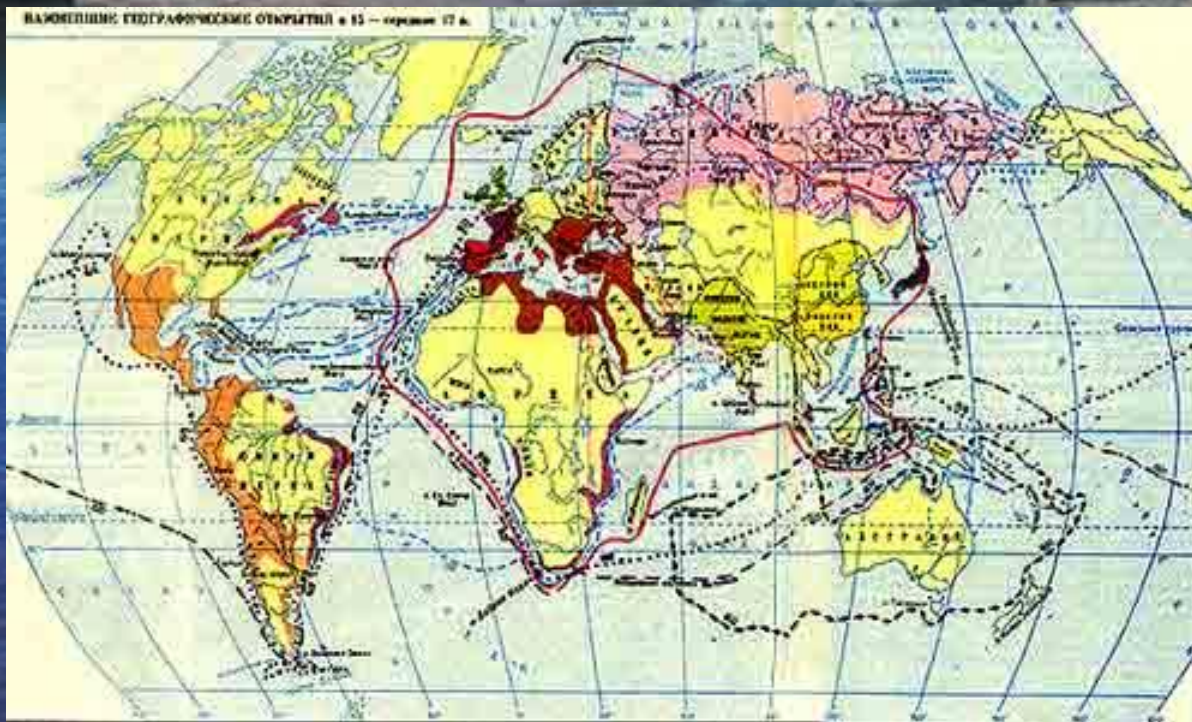


# Великие географические открытия

Великие географические открытия европейских путешественников конца 15-в. — середины 17 в. явились следствием бурного развития производительных сил в Европе, роста торговли со странами Востока, нехватки драгоценных металлов в связи с развитием торговли и денежного обращения.



Маршруты важнейших путешествий

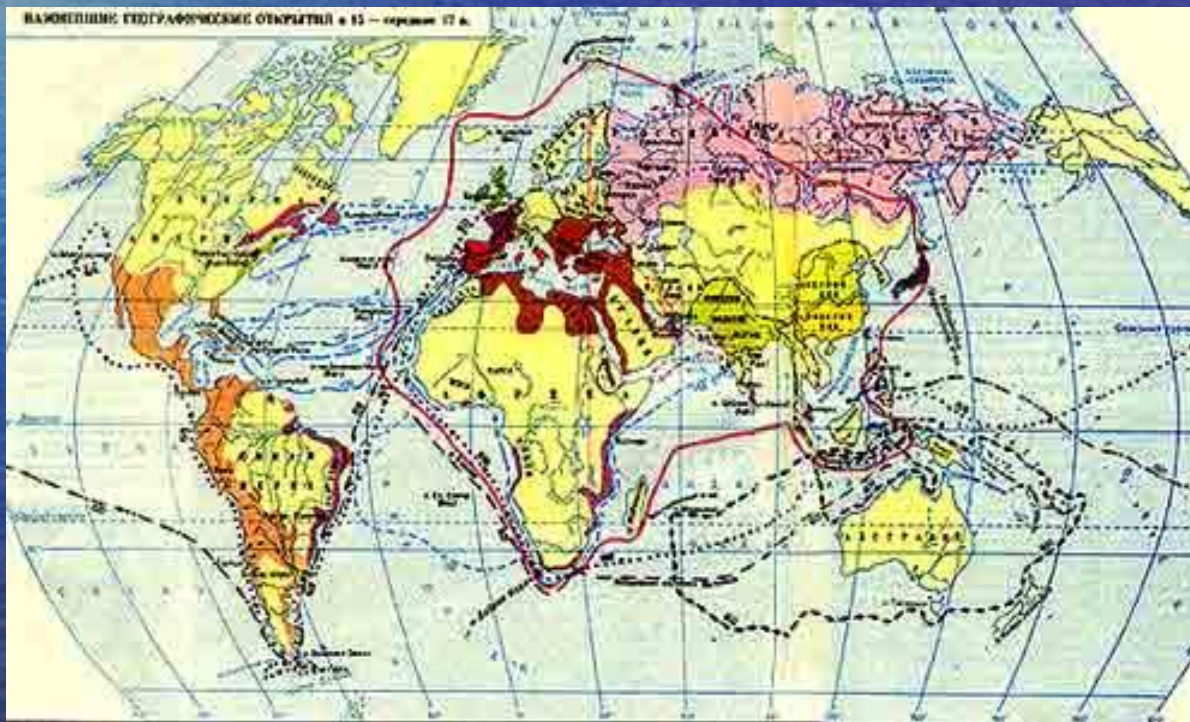


Федерация  
Интернет  
образования



# Великие географические открытия

Известно, что еще в древности европейцы посетили побережье Америки, совершали путешествия вдоль берегов Африки и т. д. Однако географическим открытием считается не только посещение представителями какого-либо цивилизованного народа ранее неизвестной части Земли. В это понятие входит установление непосредственной связи между вновь открытыми землями и очагами культуры Старого Света. Только открытие Америки Х. Колумбом положило начало широким связям между открытыми землями и Европой, этой же цели послужили путешествия Васко да Гама к берегам Индии, кругосветное путешествие Ф. Магеллана.



Маршруты важнейших путешествий

# Великие географические открытия

Великие географические открытия стали возможными в результате значительных успехов в развитии науки и техники в Европе. В конце 15 века широкое распространение получило учение о шарообразности Земли, расширились знания в области астрономии и географии. Были усовершенствованы навигационные приборы (компас, астролябия), появился новый тип парусного судна – каравелла.



Принц Генрих (Энрике),  
прозванный мореплавателем, - организатор  
дальних плаваний португальцев

# Великие географические открытия

Первыми начали поиски новых морских путей в Азию португальские мореплаватели, В начале 60-х гг. 15 в. они захватили первые опорные пункты на побережье Африки, а затем, продвигаясь на юг вдоль ее западного побережья, открыли о-ва Зеленого мыса, Азорские о-ва. Неутомимым организатором дальних плаваний стал в это время Генрих (Энрике), прозванный Мореплавателем, хотя сам он редко ступал на корабль. В 1488 г. Бартоломеу Диаш достиг мыса Доброй Надежды на юге Африки,



Васко да Гама  
открыл морской путь в Индию,  
страну сказочных богатств.

# Великие географические открытия

Знания, полученные португальцами в результате путешествий, дали мореплавателям других стран ценные сведения об приливах, о направлении ветров и течений, позволили создать более точные карты, на которых были нанесены широты, линии тропиков и экватора. Эти принц карты содержали информацию о неизвестных ранее странах. Были опровергнуты прежде распространенные представления о невозможности отливах и плавания в экваториальных водах, постепенно стал отступать свойственный людям средневековья страх перед неведомым.



Васко да Гама  
открыл морской путь в Индию,  
страну сказочных богатств.

# Великие географические открытия

Одновременно на поиски новых торговых путей устремились и испанцы. В 1492 г. после взятия Гранады и завершения *реконкисты* испанские король Фердинанд и королева Изабелла приняли проект генуэзского мореплавателя Христофора Колумба (1451—1506) достичь берегов Индии, плывя на запад. У проекта Колумба было немало противников, но он получил поддержку ученых Саламанского университета, самого известного в Испании, и, что не менее существенно, среди деловых людей Севильи. 3 августа 1492 г. из Палоса — одного из лучших портов атлантического побережья Испании — отплыла флотилия Колумба, состоявшая из 3 кораблей — «Санта Мария», «Пинта» и «Нинья», экипажи которых насчитывали 120 человек. От Канарских о-вов Колумб взял курс на запад. 12 октября 1492 г., после месячного плавания в открытом океане, флот подошел к небольшому о-ву из группы Багамских о-вов, названному затем Сан-Сальвадор. Хотя вновь открытые земли были мало похожи на сказочно богатые о-ва Индии и Китая, Колумб до конца дней был убежден, что открыл о-ва у восточного побережья Азии.



Христофор Колумб (1451-1506г.г.)  
С его именем связано открытие Америки

# Великие географические открытия

Во время первого путешествия были открыты о-ва Куба, Гаити и ряд более мелких. В 1492 г. Колумб вернулся в Испанию, где был назначен адмиралом всех открытых земель и получил право на 1/10 всех доходов. Впоследствии Колумб совершил еще три путешествия в Америку — в 1493—1496 гг., 1498—1500, 1502—1504 гг., во время которых были открыты часть Малых Антильских о-вов, Пуэрто-Рико, Ямайка, Тринидад и др.; была обследована часть Атлантического побережья Центральной и Южной Америки. Хотя открытые земли были очень плодородны и благоприятны для жизни, испанцы не нашли там золота. Возникли сомнения, что вновь открытые земли — Индия.росло число врагов Колумба среди дворян, недовольных тем, что он сурово карал участников экспедиции за непослушание. В 1500 г. Колумб был смещен со своего поста и в оковах отправлен в Испанию. Ему удалось восстановить свое доброе имя и совершить еще одно путешествие в Америку. Однако после возвращения из последнего путешествия он был лишен всех доходов и привилегий и умер в бедности.



Христофор Колумб

# Великие географические открытия

Росло число врагов Колумба среди дворян, недовольных тем, что он сурово карал участников экспедиции за непослушание. В 1500 г. Колумб был смещен со своего поста и в оковах отправлен в Испанию. Ему удалось восстановить свое доброе имя и совершить еще одно путешествие в Америку. Однако после возвращения из последнего путешествия он был лишен всех доходов и привилегий и умер в бедности.



Корабли экспедиции Христофора Колумба



# Великие географические открытия

Открытия Колумба заставили поторопиться португальцев. В 1497 г. из Лисабона отплыла флотилия Васко да Гамы (1469—1524) для разведки путей вокруг Африки. Обогнув мыс Доброй Надежды, он вышел в Индийский океан. Продвигаясь к северу вдоль побережья, португальцы достигли арабских торговых городов — Мозамбик и Малинди. С помощью арабского лоцмана 20 мая 1498 г. эскадра Васко да Гамы вошла в индийский порт Каликут.



Фернан Магеллан  
возглавил первую кругосветную  
экспедицию

# Великие географические открытия

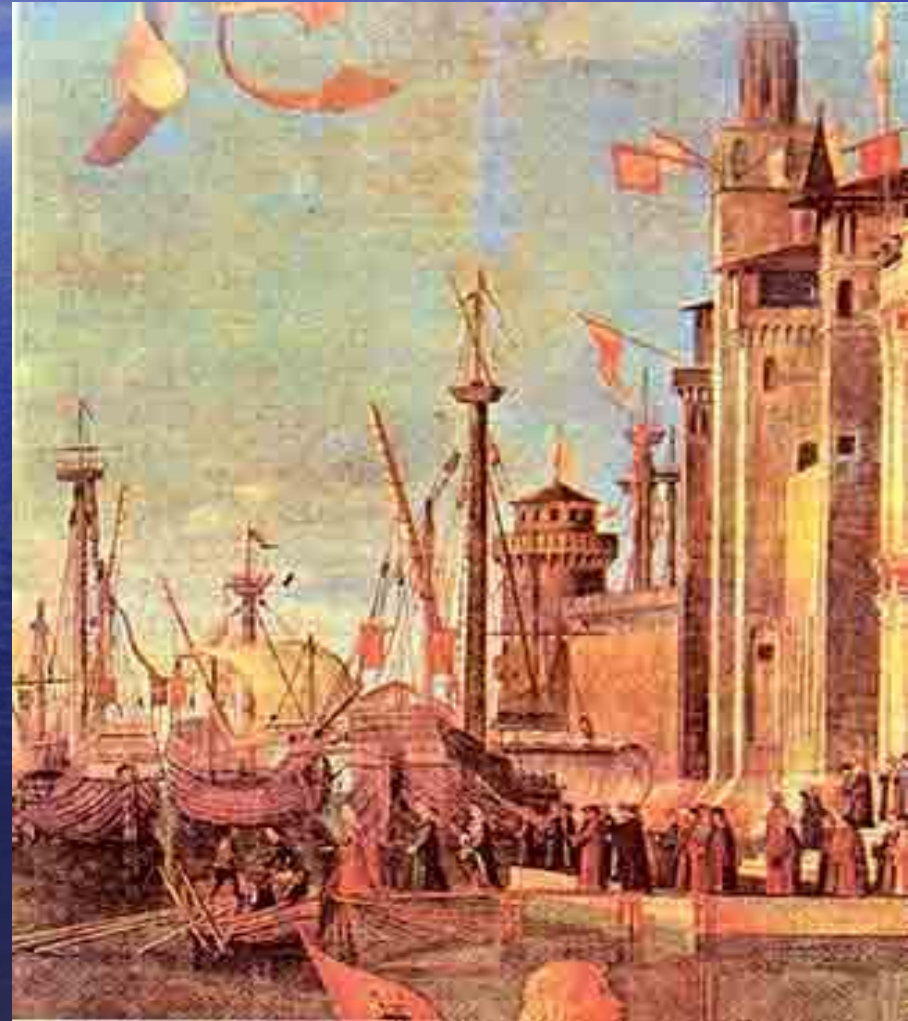
В августе 1499 г. его корабли вернулись в Португалию. Морской путь в страну сказочных богатств был открыт. Отныне португальцы стали ежегодно снаряжать до 20 кораблей для торговли с Индией. Благодаря превосходству в вооружении и технике им удалось вытеснить оттуда арабов. Португальцы нападали на их суда, истребляли команды, опустошали города на южном берегу Аравии. В Индии они захватили опорные пункты, среди которых главным стал город Гоа. Торговля пряностями была объявлена королевской монополией, она давала до 800% прибыли. В начале 16 в. португальцы захватили Малакку и Молуккские о-ва. В 1499—1500 гг. испанцами и в 1500—1502 гг. португальцами было открыто побережье Бразилии.



Фернан Магеллан  
возглавил первую кругосветную  
экспедицию

# Великие географические открытия

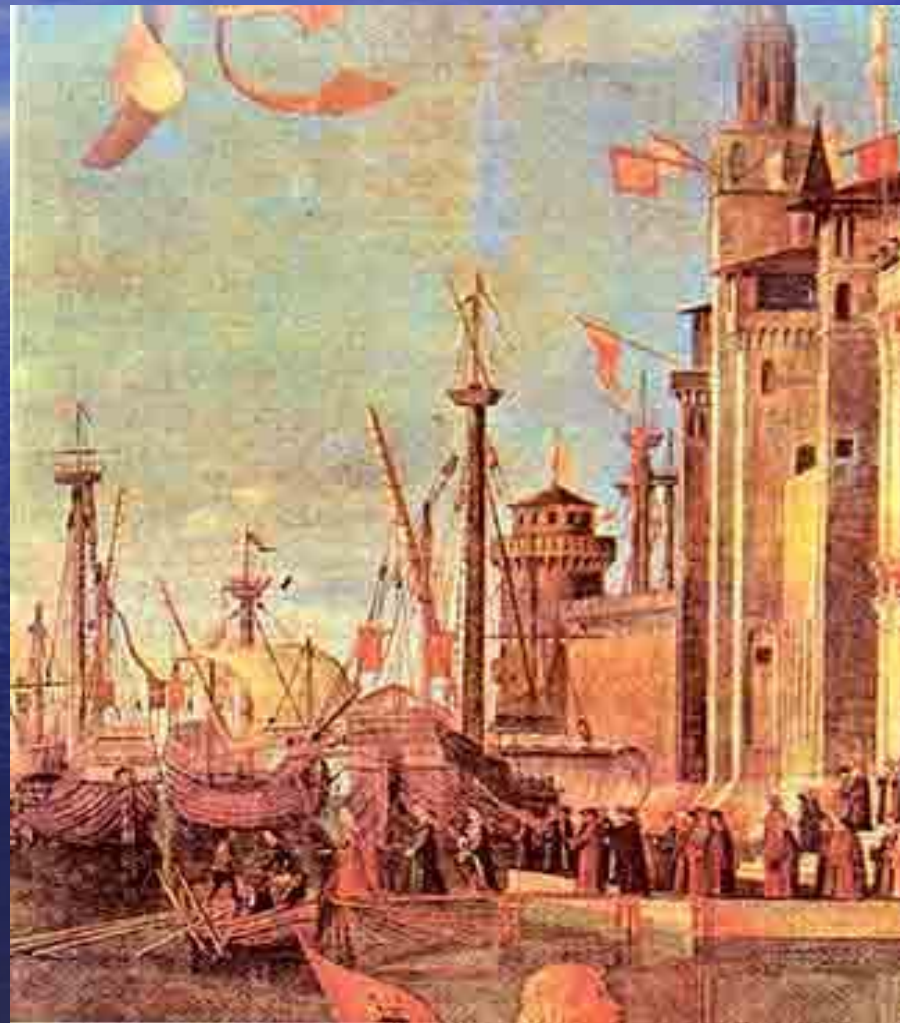
В 16в. португальские мореплаватели освоили морские пути в Индийском океане, достигли берегов Китая, первыми из европейцев ступили на землю Японии. Среди них был Фернан Пинту, автор путевых дневников, где давалось подробное описание вновь открытой страны. До этого Европа располагала лишь отрывочными и путанными сведениями о Японии из «Книги Марко Поло», знаменитого венецианского путешественника 14 в., который, однако, так и не достиг Японских о-вов. В 1550 г. их изображение с современным названием впервые появилось на португальской навигационной карте.



Экспедиция венецианского путешественника Марко Поло готовится к отплытию.

# Великие географические открытия

В Испании после смерти Колумба продолжалась посылка экспедиций в новые земли. В начале 16 в. совершил путешествия в западное полушарие Америго Веспуччи (1454—1512) — флорентийский купец, состоявший на службе сначала у испанского, а затем у португальского короля, известный мореплаватель и географ. Благодаря его письмам приобрела популярность мысль о том, что Колумб открыл не побережье Индии, а новый материк. В честь Веспуччи этот материк был назван Америкой. В 1515 г. появился первый глобус с этим названием, а затем атласы и карты. Гипотеза Веспуччи была окончательно подтверждена в результате кругосветного путешествия Магеллана (1519—1522). Имя же Колумба осталось увековеченным в названии одной из латиноамериканских стран — Колумбии.



Экспедиция венецианского путешественника Марко Поло готовится к отплытию.

# Великие географические открытия

Предложение достичь Молуккских островов, обогнув с юга Американский материк, высказанное Веспуччи, заинтересовало испанское правительство.

В 1513 г. испанский конкистадор В. Нуньес де Бальбоа пересек Панамский перешеек и вышел к Тихому океану, что давало надежду Испании, которая не получила особых выгод от открытий Колумба, найти западный путь к берегам Индии. Эту задачу суждено было выполнить португальскому дворянину Фернанду Магеллану (ок. 1480—1521), прежде уже бывавшему в португальских владениях в Азии. Он считал, что побережье Индии лежит гораздо ближе ко вновь открытому континенту, чем это было в действительности. Мировой океан.



Америго Веспуччи – флорентийский купец, географ, мореплаватель. Его именем назван материк, открытый Христофором Колумбом

# Великие географические открытия

20 сентября 1519 г. эскадра из пяти кораблей с 253 членами экипажа во главе с Магелланом, поступившим на службу к испанскому королю, вышла из испанской гавани Сан-Лукар. После 11 месяцев плавания по Атлантическому океану Магеллан достиг южной оконечности Америки и прошел через пролив (названный впоследствии Магеллановым), который отделял материк от Огненной Земли. Спустя три недели плавания через пролив эскадра вышла в Тихий океан, пройдя у берегов Чили. 1 декабря 1520 г. с кораблей последний раз видели землю. Магеллан взял курс на север, а затем на северо-запад. Три месяца и двадцать дней, пока корабли плыли по океану, он был спокоен, и потому Магеллан назвал его Тихим.



Америго Веспуччи – флорентийский купец, географ, мореплаватель. Его именем назван материк, открытый Христофором Колумбом

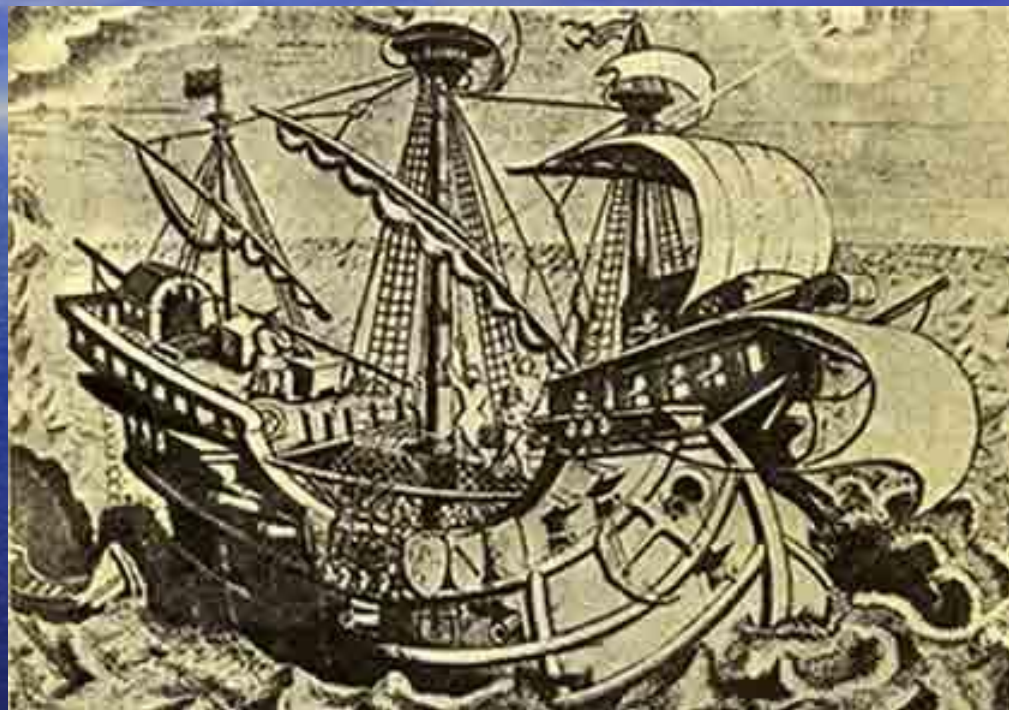
# ***Великие географические открытия***



**6 марта 1521 г. экспедиция подошла к маленьким обитаемым островам (Марианские острова), еще через 10 дней оказалась у Филиппинских островов. В результате плавания Магеллана была подтверждена идея шарообразности Земли, доказано, что между Азией и Америкой лежит огромное водное пространство — Тихий океан, что большая часть земного шара занята водой, а не сушей, что существует единый Мировой океан.**

# Великие географические открытия

27 апреля 1521 г. Магеллан погиб в стычке с туземцами на одном из Филиппинских о-вов. Его спутники продолжали плавание под командованием Хуана Себастьяна Эль Кано и достигли Молуккских о-вов и Индонезии. Почти через год последний из кораблей Магеллана отправился к родным берегам, взяв на борт большой груз пряностей. 6 сентября 1522 г. корабль «Виктория» вернулся в Испанию; из всего экипажа в живых осталось только 18 человек. «Виктория» привезла столько пряностей, что их продажа позволила не только покрыть все расходы на экспедицию, но и получить значительную прибыль. Долгое время примеру Магеллана никто не следовал, и лишь в 1578—1580 гг. второе в истории кругосветное путешествие совершил английский пират Фрэнсис Дрейк, ограбивший по пути испанские колонии на Тихоокеанском побережье Америки.

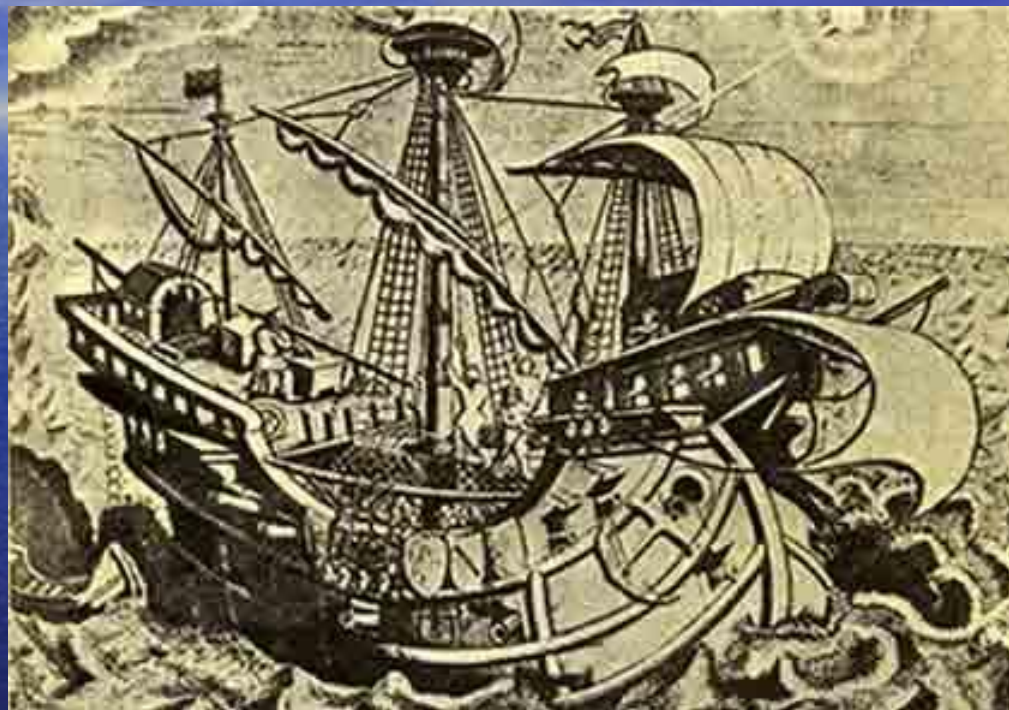


Один из кораблей флотилии Магеллана.  
Рисунок 1523 г.



# Великие географические открытия

В 16 в. — 1-й половине 17 в. испанцы обследовали северное и западное побережья Южной Америки, проникли во внутренние области и в кровопролитной борьбе завоевали государства (майя, ацтеков, инков), существовавшие на территории Юкатана, нынешней Мексики и Перу. Здесь испанские завоеватели, прежде всего Эрнан Кортес и Франсиско Писарро, захватили огромные сокровища, накопленные правителями и жрецами этих государств. В поисках сказочной страны Эльдорадо испанцы обследовали бассейн рек Ориноко и Магдалены, где также были обнаружены богатые месторождения золота, серебра и платины. Испанский конкистадор Хименес де Кесада завоевал территорию нынешней Колумбии.

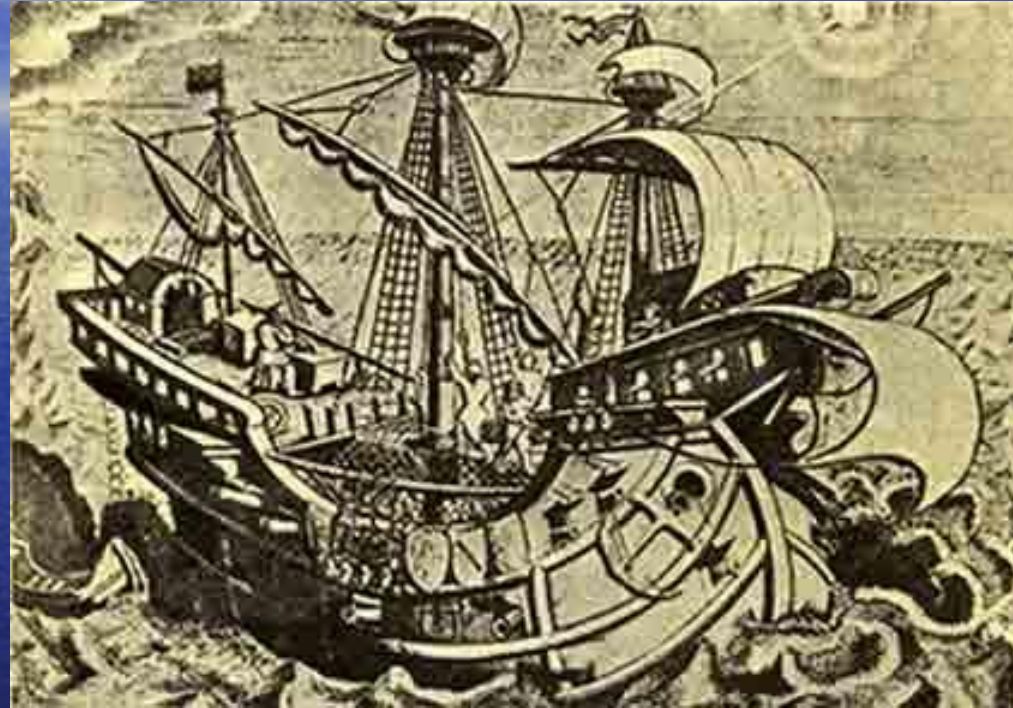


Один из кораблей флотилии Магеллана.  
Рисунок 1523 г.

# Великие географические открытия

Во 2-й половине 16 в. — начале 17 в. испанцы совершили ряд тихоокеанских экспедиций с территории Перу, во время которых были открыты

- Соломоновы о-ва (1568),
- Южная Полинезия (1595),
- Меланезия (1605).



Один из кораблей флотилии Магеллана.  
Рисунок 1523 г.

# Великие географические открытия

Еще задолго до эпохи Великих географических открытий возникла, а в ходе открытий приобрела особую популярность идея о существовании «Южного материка», частью которого считались о-ва Юго-Восточной Азии. Она высказывалась в географических сочинениях, и мифический материк даже был нанесен на карты под названием «Терра аустралис инкогнита» — «Неизвестная южная земля». В 1605 г. из Перу отплыла испанская эскадра из 3 кораблей под командованием П. Кироса, открывшего ряд о-вов, один из которых он принял за побережье материка. Бросив на произвол судьбы два корабля, Кирос вернулся в Перу, а затем отплыл в Испанию, чтобы закрепить за собой права на управление новыми землями. Но вскоре что он ошибся. Капитан одного из двух покинутых судов португалец Л. В. де Торрес продолжал плавание и выяснил, что Кирос оказалось, открыл не материк, а группу о-вов (Новые Гебриды).



Джеймс Кук, английский мореплаватель, участник двух крупнейших кругосветных путешествий.

Исследователь Австралии и Океании.

# Великие географические открытия

Плывя на запад, Торрес прошел вдоль южного берега Новой Гвинеи через пролив, названный в последствии его именем, и открыл лежащую к югу Австралию. Имеются данные, что на побережье нового материка еще в 16 в. высаживались португальцы и незадолго до Торреса голландцы, однако в Европе об этом не было известно. Достигнув Филиппинских о-вов, Торрес сообщил об открытии испанскому правительству. Однако, боясь конкурентов и не имея сил и средств для освоения новой земли, испанская администрация утаила сведения об этом открытии.



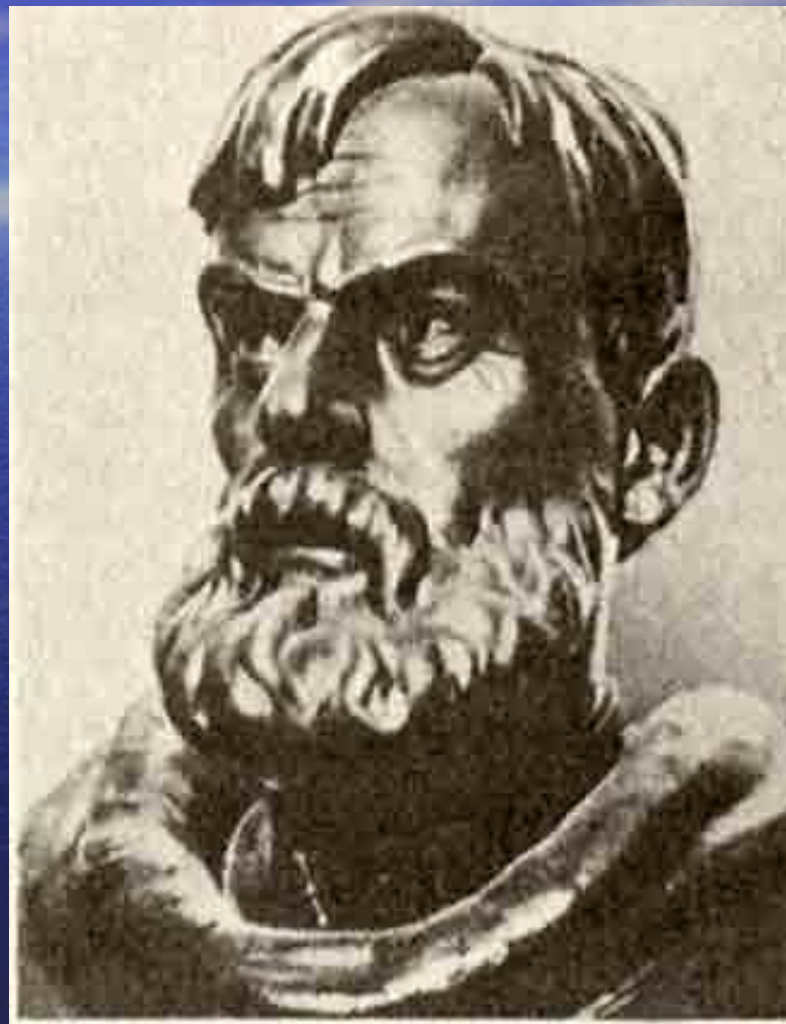
Джеймс Кук, английский мореплаватель, участник двух крупнейших кругосветных путешествий.

Исследователь Австралии и Океании.

# Великие географические открытия

В 1-й половине 17 в. поиски «Южного материка» вели голландцы. В 1642 г. Абель Янсзон Тасман (1603—1659), обошел Австралию с юга, открыв о-в, названный Тасманией. В 1768 г. английский мореплаватель Д. Кук обследовал берега Океании и Австралии и впоследствии он признал приоритет Торреса в открытии Австралии.

В 1497—1498 г. английские мореплаватели достигли северо-восточного побережья Северной Америки и открыли Ньюфаундленд и Лабрадор. Одновременно шли поиски северо-восточного пути в Индию— через Северный Ледовитый океан. В 16—17 вв. русские землепроходцы обследовали северное побережье Оби, Енисея и Лены и нанесли на карты контуры северного побережья Азии. В 1642 г. был основан Якутск, ставший базой экспедиций к Северному Ледовитому океану.



Русский землепроходец Семен Дежнев, открывший пролив между Азиатским материком и Америкой

# Великие географические открытия

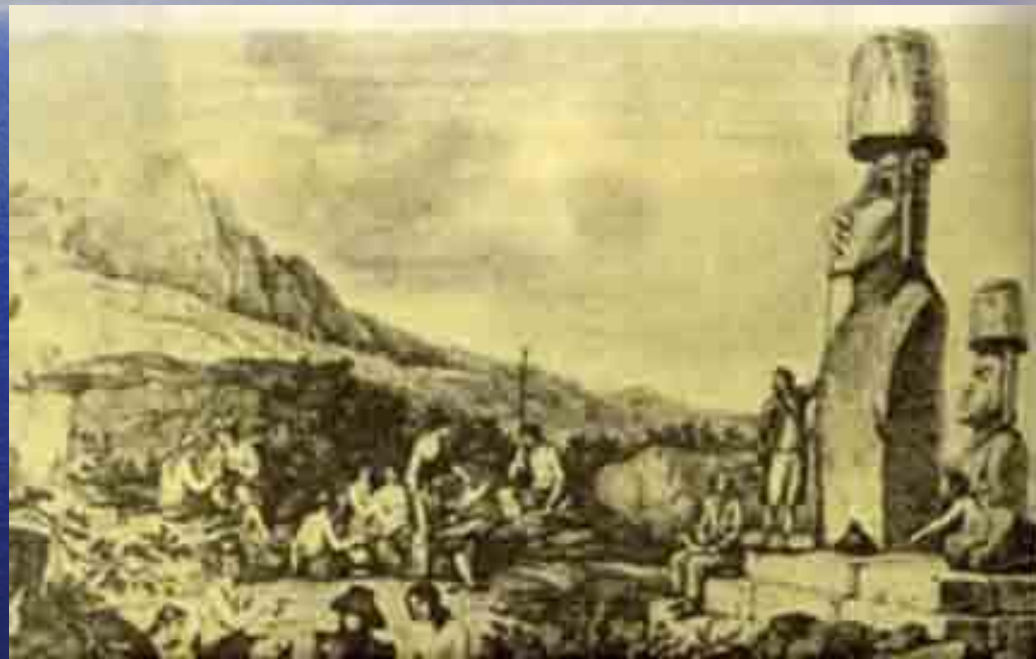
В 1648 г. Семен Иванович Дежнёв (ок. 1605—1673) вышел с Колымы и обошел полуостров Чукотку, доказав, что Азиатский материк отделен от Америки проливом. Были уточнены и нанесены на карты очертания северо-восточного побережья Азии (1667, «Чертеж Сибирской земли»). Но донесение Дежнёва об открытии пролива 80 лет пролежало в якутском архиве и было опубликовано только в 1758 г. В 18 в. открытый Дежнёвым пролив назвали именем датского мореплавателя на русской службе Витуса Беринга, который в 1728 г. вторично открыл пролив. В 1898 г. в память о Дежнёве его именем был назван мыс северо-восточной оконечности Азии.



Мыс Дежнева

# Великие географические открытия

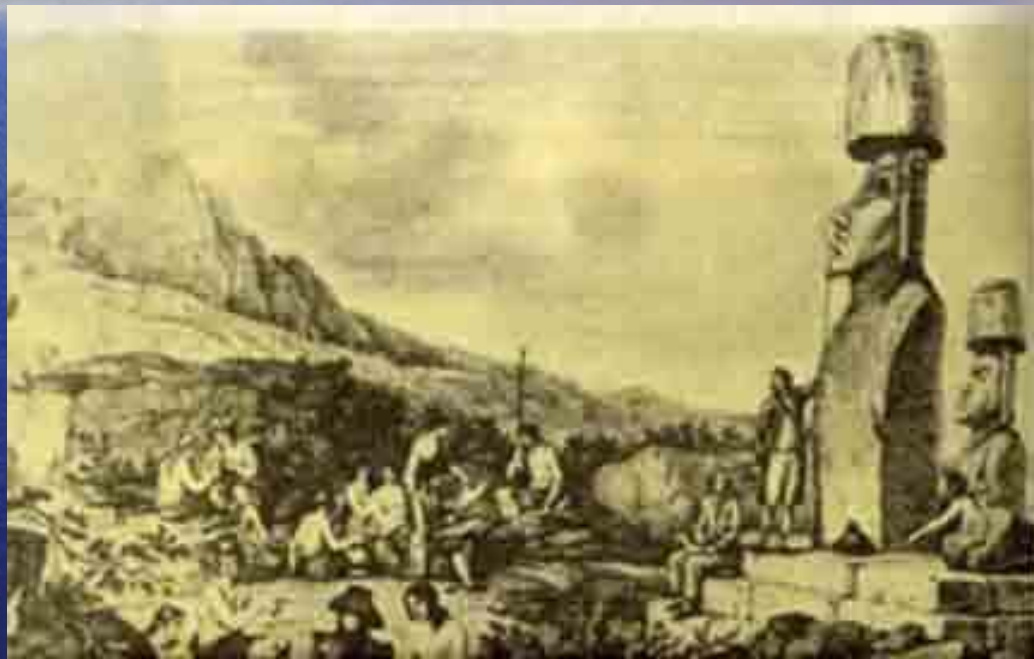
В 15 — 17 вв. в результате смелых морских и сухопутных экспедиций была открыта и исследована значительная часть Земли. Были проложены пути, связавшие между собой отдаленные страны и материки. Великие географические открытия положили начало созданию колониальной системы (см. Колониализм), способствовали складыванию мирового рынка и сыграли важную роль в формировании капиталистической системы хозяйства в Европе. Для вновь открытых и завоеванных стран они принесли массовое истребление, насаждение жесточайших форм эксплуатации, насильственное введение христианства. Быстрое сокращение численности коренного населения Америки привело к ввозу африканских невольников и широкому распространению плантационного рабства.



Европейцы и островитяне на острове Пасхи.  
Гравюра 18 в.

# Великие географические открытия

Золото и серебро Америки хлынуло в Европу, вызвав там бешеный рост цен на все товары, так называемую революцию цен. От этого в первую очередь выиграли владельцы мануфактур, капиталисты и купцы, так как цены росли быстрее, чем заработная плата. «Революция цен» способствовала быстрому разорению ремесленников и кустарей, в деревне от нее больше всего выиграли дворяне и зажиточные крестьяне, которые продавали продукты питания на рынке. Все это способствовало накоплению капитала. В результате Великих географических открытий расширились связи Европы с Африкой и Азией, были установлены отношения с Америкой. Центр мировой торговли и экономической жизни переместился из Средиземного моря в Атлантический океан.

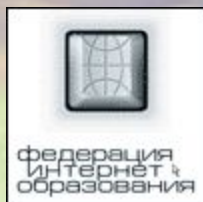


Европейцы и островитяне на острове Пасхи.  
Гравюра 18 в.



# ***Великие географические открытия***

**Поток 56, группа 1, 11 ноября - 16 ноября 2002 г.**



# Великие географические открытия

Поток 56, группа 1, 11 ноября - 16 ноября 2002 г.



# *Великие географические открытия*

Глупак

**Наталья Владимировна**

Методист по начальным классам  
Заельцовский отдел образования  
Г. Новосибирск



«Учиться, учиться и еще раз учиться!»

# *Великие географические открытия*

Платонов

Вадим Николаевич

Директор школы № 112  
г. Новосибирск



*Omnia mea mecum porto.*

# *Великие географические открытия*

*Жизнь прекрасна!..-  
-что удивительно!*

Новгородцев

**Василий Алексеевич**

Директор Детской школы искусств  
г. Новосибирск



# ***Великие географические открытия***

**Никитина**

**Ирина Викторовна**

Методист отдела аттестации

**НИПКиПРО**

**г. Новосибирск**



**« Как прекрасно – жить да жить,  
Не боюсь машины встречной,  
Всем на свете дорожить,  
Кроме жизни скоротечной! »**

# ***Великие географические открытия***

**Архипова**

**Тамара Владимировна**

**Директор, школы №163  
г. Новосибирск**



**«Жить отважно –черново,  
Обо всем мечтать свирепо,  
Не бояться ничего –  
Даже выглядеть нелепо!»**

# ***Великие географические открытия***

**Маслова**

**Антонина Тимофеевна**

Директор, школа №190  
г. Новосибирск



**«Для того чтобы усовершенствовать ум,  
надо больше размышлять.»**

**Декарт.**



# ***Великие географические открытия***

**Ладыко**

**Светлана Николаевна**

**Секретарь, школа № 56  
г. Новосибирск**



**«Жизнь подобна соленой воде: чем больше ее пьешь, тем больше хочется жить и разгорается жажда» Э. Капиев**

# ***Великие географические открытия***

**«Осознать себя и жизнь»**



**Леонова**

**Лариса Юрьевна**

**Ведущий специалист, отдела  
оргработы и контроля администрации  
Новосибирской области  
г. Новосибирск**

# ***Великие географические открытия***

**Игнатовская**

**Анна Александровна**

Директор «Центра развития ребёнка»  
г. Новосибирск



**«В знание глубина познания»**

# *Великие географические открытия*

**Бахмурнова**  
**Елена Анатольевна**  
социальный педагог центра  
«Коралл»  
г. Новосибирск



**Открой себя миру**

# ***Великие географические открытия***

**Красикова**

**Алла Михайловна**

заместитель директора школы № 137  
г.Новосибирск



**Верь сам в себя наперекор вселенной**