Великие географические открытия

Продолжение работы по составлению в тетради систематизирующей таблицы *«Открытие и изучение Земли».*

Использовать текст учебника § 5, 6, 7.

Путешественник, учёный	Время (дата)	Результат

Это должен знать каждый!

Сколько материков на Земле? Назовите их.

Сколько океанов на Земле? Назовите их.

Назовите части света?

Части света **– исторически сложившиеся названия географических объектов. Включают материки**

Существует 6 частей света: *Европа, Азия, Африка, Америка, Австралия и Океания, Антарктида.*

Части света

Европа
Азия
Африка

Старый свет

Америка
Австралия
и Океания
Антарктида

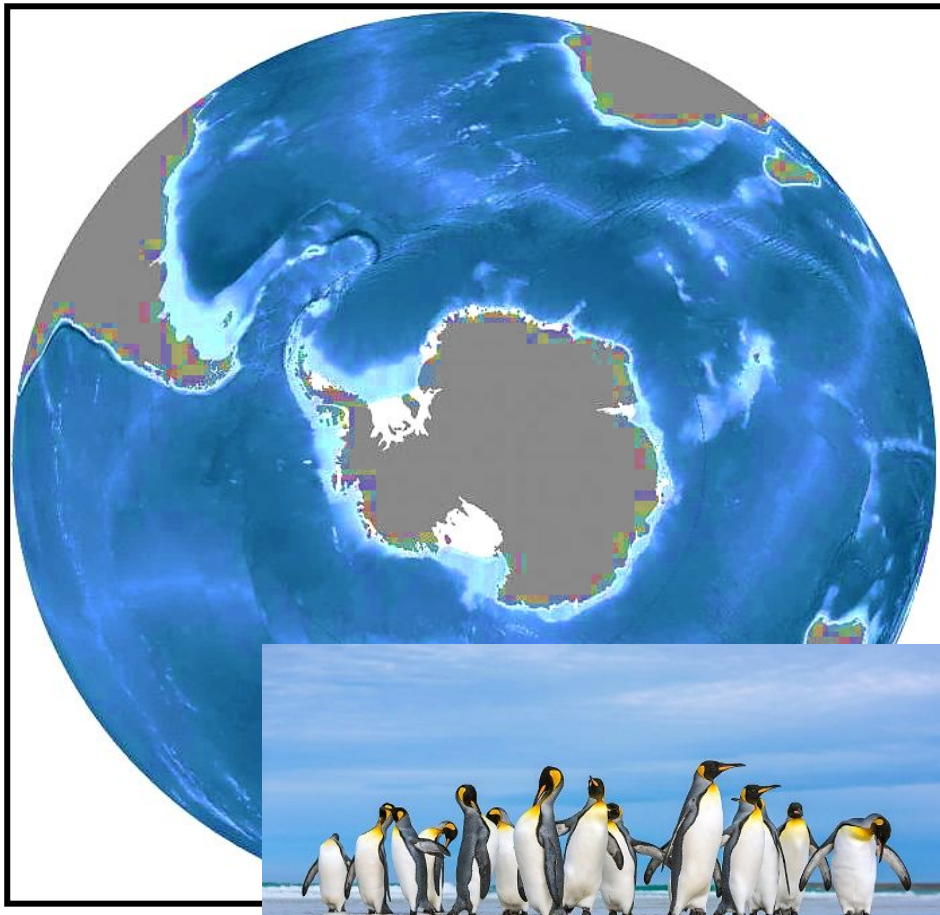
Новый свет

Сколько полярных областей на Земле? Едят ли белые медведи пингвинов?

Отличие Арктики от Антарктики

Северная полярная область. *Арктика.*

Южная полярная область. *Антарктика.*



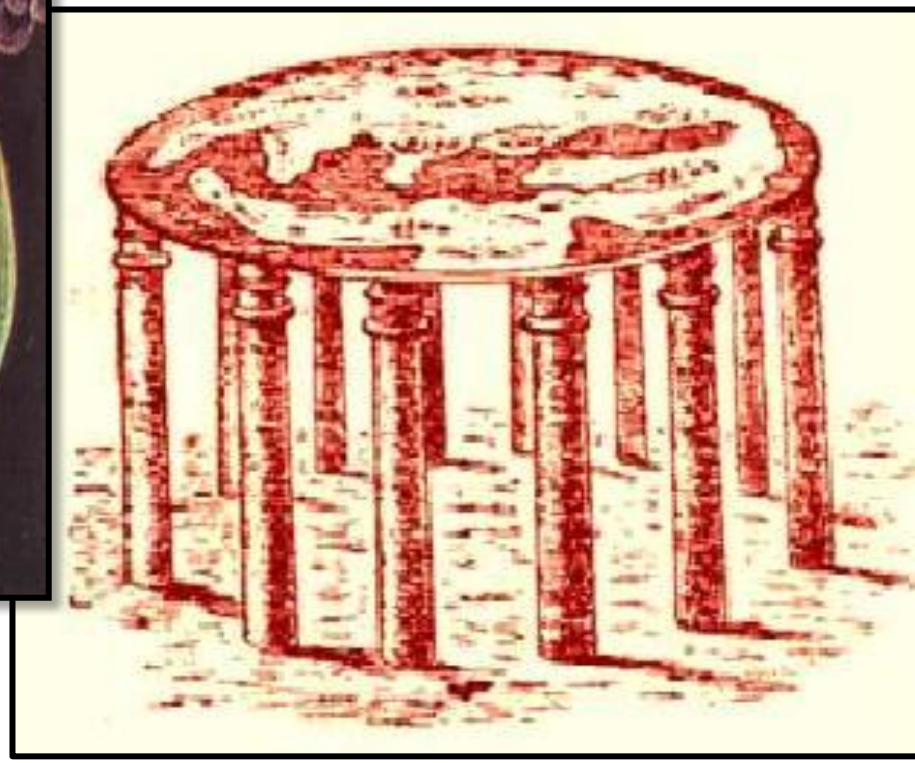
Географические открытия древности

Люди путешествовали всегда. Много-много тысяч лет назад древние охотники пускались в путь, чтобы найти охотничьи угодья. Древние скотоводы вместе со своими стадами отправлялись в многодневные походы на поиски свежих пастбищ. Люди осваивали новые земли, пересекали пустыни и перебирались через горы, на лёгких лодочках переплывали моря и даже океаны.

Самые первые карты выглядели как рисунки. Так, древний путешественник 5000 лет назад изобразил на серебряной вазе две реки, текущие с гор в озеро, горы, покрытые лесом, а по берегам рек - разных животных, которые там обитали.

Земля в представлении древних

Древние индийцы



Жители Месопотамии

Великие географические открытия

Период в истории человечества, начавшийся в XV в. и продолжавшийся до XVII в., в ходе которого европейцы открывали новые земли и морские маршруты в Африку, Америку, Азию, Австралию 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 Индию за золотом, серебром и пряностями.

Великие географические открытия

В эпоху Великих географических открытий - на протяжении XV–XVII веков - география была королевой наук. Монархи и богатые купцы щедро финансировали далёкие путешествия в надежде получить несметные сокровища. За два века на карте мира появилась большая часть океанических пространств и обитаемых земель.

География в то время давала ответы на вопросы *«Что?»* и *«Где расположено?»*, указывала месторасположение различных объектов на поверхности Земли. Однако даже в XVIII в. неоткрытыми оставались материк Антарктида, многие внутренние районы материков.

Марко Поло

(1254 - 1324 гг)

Итальянский купец и путешественник.

Книга венецианского купца « О разнообразии мира» содержит подробные сведения о Китае, где он прожил 17 лет, Персии, Индии, Армении, Японии и о других богатейших территориях. Европейцы впервые узнали о бумажных деньгах, о горючих чёрных камнях, о

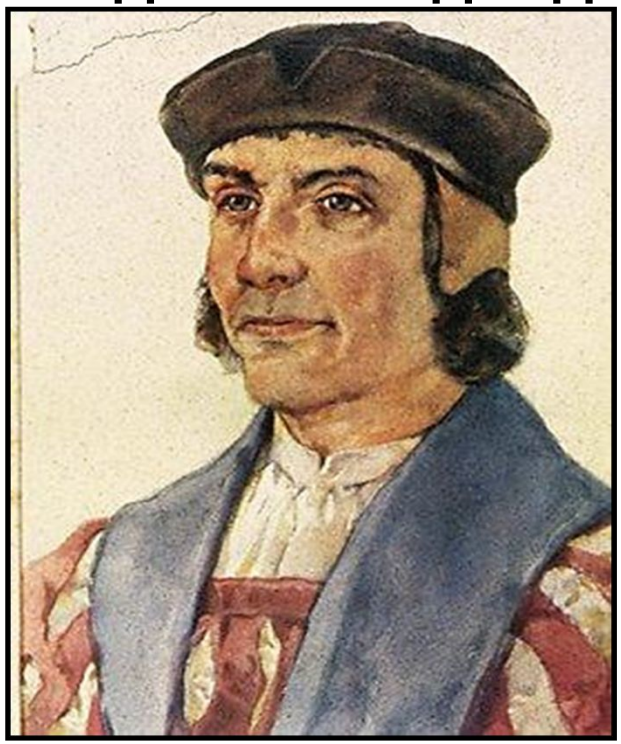
Карта мира Хартмана Шеделя (1493 г)

Поиск морских путей в Индию

Одной из сильнейших морских держав 15 в. была Португалия, контролировавшая морские пути из Средиземного в Балтийское море. Португальцы захватили Марокко и стали искать пути на юг. Они скупали у местных жителей за бесценок товары, а их самих продавали в рабство.

Бартоломео Диаш (ок. 1450-1500)

На протяжении нескольких десятилетий португальские мореплаватели осваивали путь вдоль западного берега Африки, нанося его на карту. В 1487 г. экспедиция под руководством Бартоломео Диаша (ок. 1450-1500) достигла самой южной точки Африканского материка, которая была названа мысом Бурь. Позднее его переименовали в мыс Доброй Надежды, так как это открытие подавало надежды на открыти дию.



Поиск морских путей в Индию

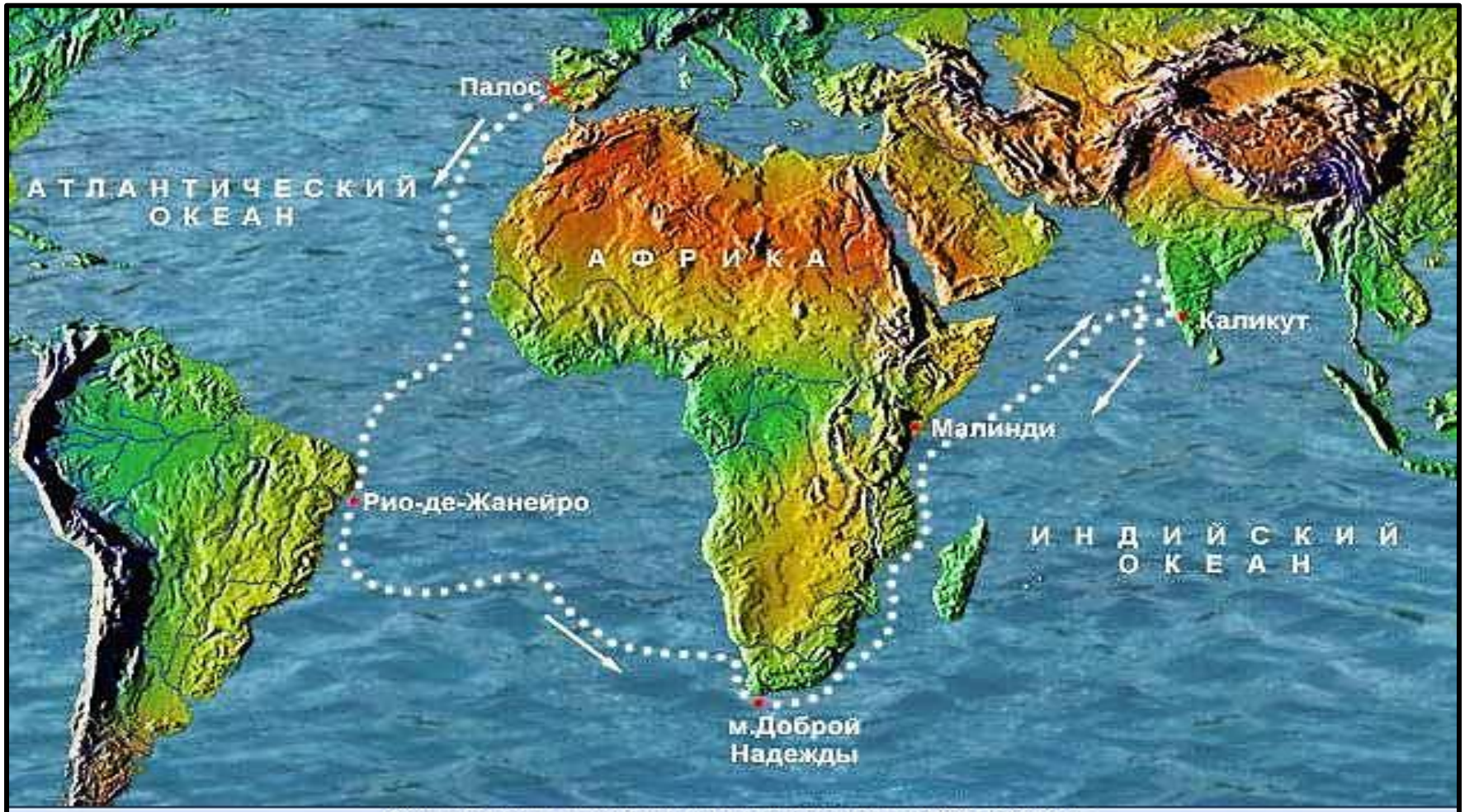
Продвигаясь на юг экспедиция *Бартоломео Диаша*, достигла южной точки Африки, которая была названа мысом Доброй Надежды.

Вскоре экспедиция португальского короля под руководством *Васко да Гама* обогнула Африку с юга и в 1498 г. достигла индийского города Калькутта.

Васко да ГАМА
(1469-1524)

Португальский мореплаватель. В 1497-99 совершил плавание из Лиссабона в Индию, обогнув Африку, и обратно, впервые проложив морской путь из Европы в Южную Азию. В 1502-03 и 1524 совершил еще 2 плавания в Индию.

Маршрут Васко да Гама



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

Он обогнул Южную Африку, прошёл вдоль восточного побережья материка, впервые из европейцев пересёк Индийский океан и достиг побережья Индии.

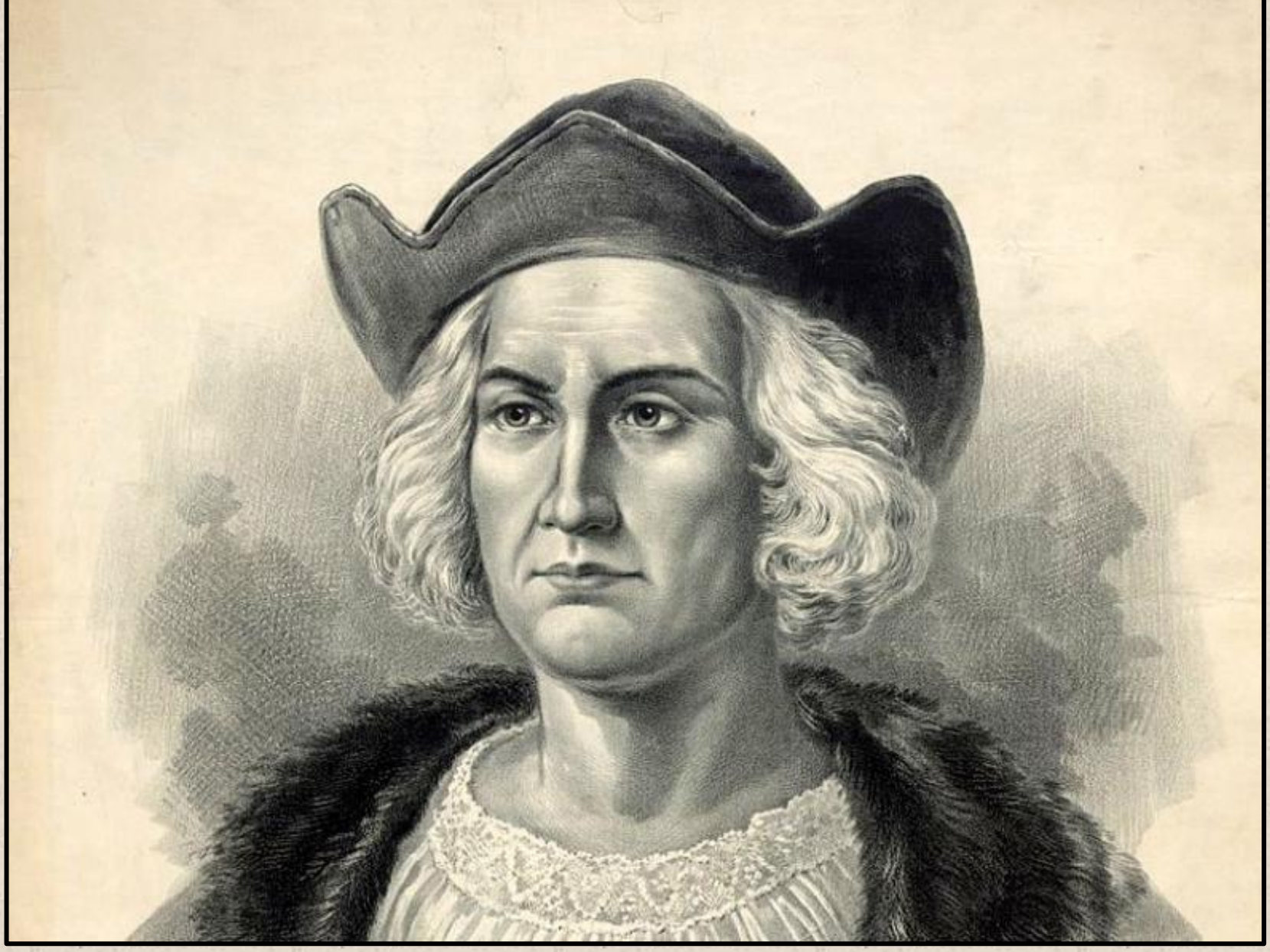
Васко да Гама ***Бартоломео Диаш***

Открытие Америки Христофором Колумбом

Путь в Индию искали и испанцы. Они считали, что Земля - шар, и поэтому надеялись отыскать Индию, двигаясь на Запад.

В 1484 г. выходец из Генуи Х. Колумб обратился с таким предложением к королеве Испании Изабелле. 3 августа 1492 г. Колумб на трёх каравеллах «Санта-Мария», «Нинья» и «Пинта» отправился из Испании на поиски Индии, двигаясь на запад.

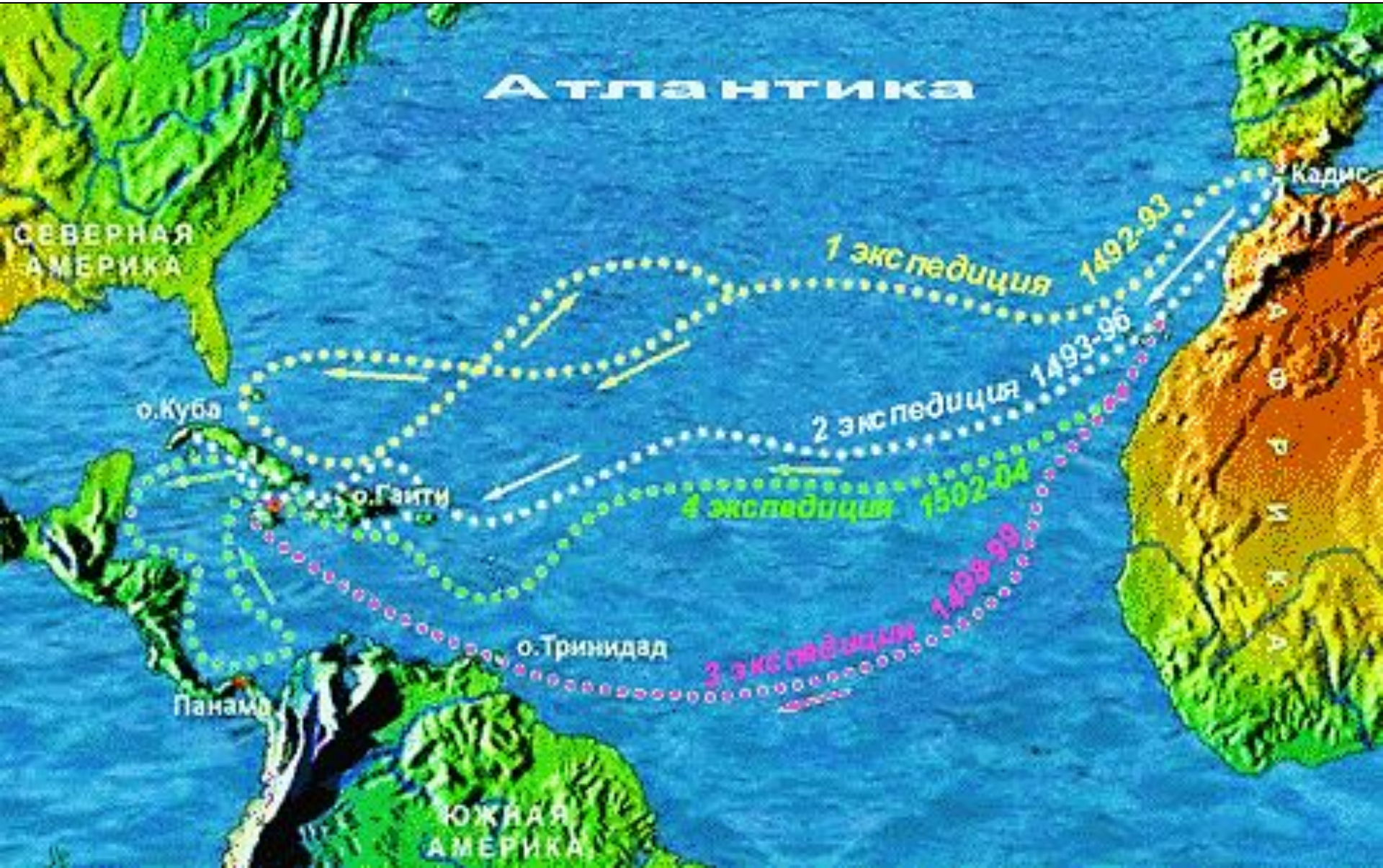
Через 70 дней один из матросов заметил Землю. Колумб решил, что это один из китайских островов. Он назвал его Сан-Сальвадор. Вскоре он открыл Кубу и Гаити. Их жители легко отдавали испанцам драгоценности. Колумб вернулся на одном корабле, но привёз столько сокровищ, что монархи согласились снарядить новые экспедиции (ещё три), но золота он так и не нашёл.



Христофор Колумб

Экспедиции Христофора Колумба.

Карта 4-х экспедиций 1492-1504 гг.



Совершив 4 экспедиции, Х. Колумб был уверен, что открыл новый морской путь в Индию.

Только позже экспедиция Америго Веспуччи доказала, что это – новый материк. Он получил название Америка.

Отправившись в 1501-1502 годах в плавание к берегам Бразилии и Вест – Индии А. Веспуччи, доказал, что данные территории являются не восточной окраиной Азии (как первоначально предполагалось из путешествий Колумба), а отдельным континентом, описанным как «Новый свет».

В 1507 г новый континент был назван Америкой в честь латинской версии имени Веспуччи.

Фернан Магеллан: первое кругосветное плавание (1519-1522гг)

Ф. Магеллан своим кругосветным плаванием доказал, что между Америкой и Азией простирается величайшее водное пространство, и установил наличие единого Мирового океана. Он навсегда положил конец спорам о форме нашей планеты, предоставив практическое свидетельство её шарообразности.

Оказалось, что большая часть поверхности земного шара занята не сушей, а океаном, и доказано было наличие единого Мирового океана.

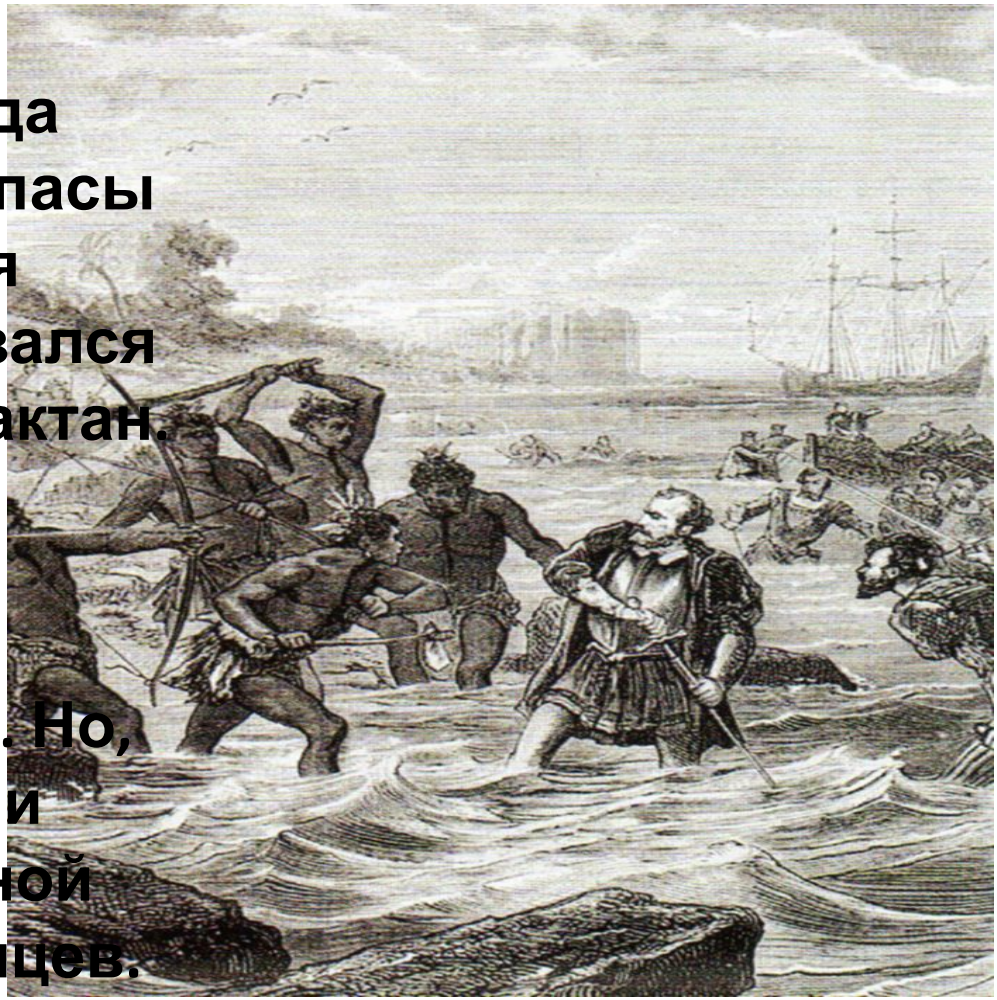
20 сентября 1519 г. пять кораблей Магеллана отправились в путь. Команда обогнула восточный берег Южной Америки. В марте 1520 г. часть моряков выразила желание вернуться в Испанию, но Магеллану удалось успокоить назревавший мятеж. В мае 1520 г. был потерян корабль «Сантьяго», поэтому экспедиция продолжалась на четырех суднах. В сентябре Фернандо Магеллан вместе с флотилией прошёл пролив, названный позже Магеллановым. Сразу после этого корабль - дизертир «Сан-Антонио» возвратился в Испанию.

Флотилия Магеллана вышла к Тихому океану и проходила его более трёх месяцев. Прибыв к островам (позже названы Филиппинскими), мореплаватель решил подчинить население испанскому королю. В стычке с туземцами, 27 апреля 1521 г., Магеллан был убит.

За свою краткую биографию Магеллан показал себя храбрым воином и был удостоен чина морского капитана.

Смерть Фернана Магеллана

Моряки, долго не видевшие суши, добрались до Филиппинских о-вов. Команда Магеллана могла сделать запасы продовольствия и двигаться дальше, однако Фернан ввязался в ссору с вождем острова Мактан. Португалец хотел показать туземцам мощь Испании и организовать военную экспедицию против Мактана. Но, к удивлению европейцев, они проиграли из-за недостаточной подготовки и ловкости туземцев.

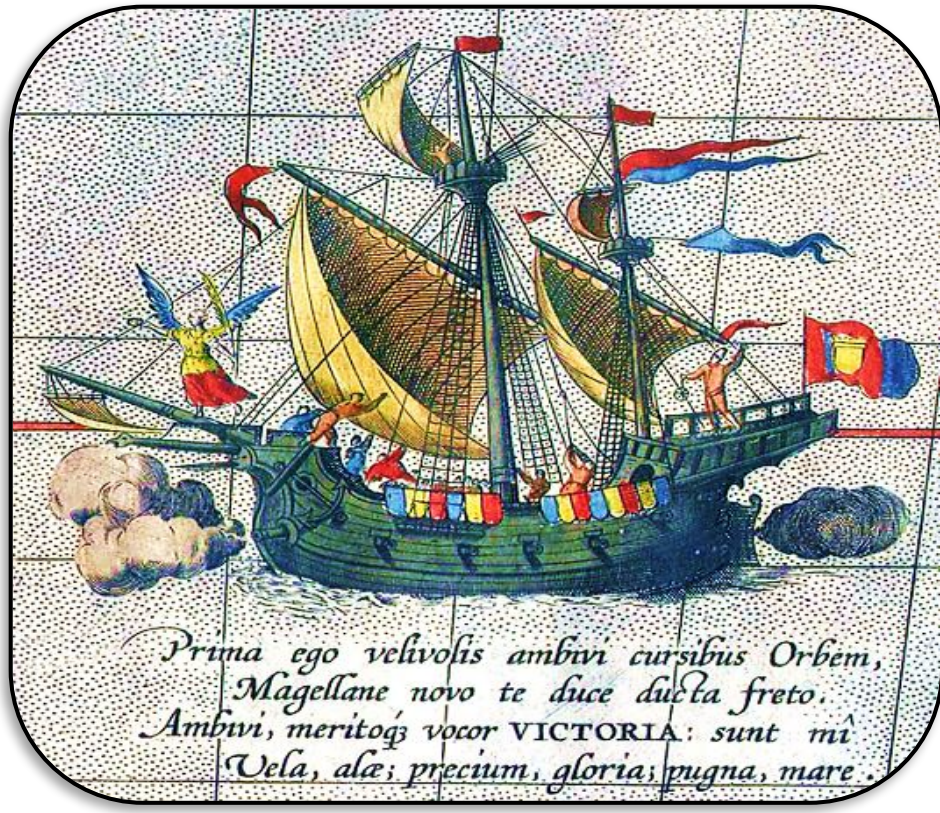


Во время сражений Магеллана убили, случилось это 27 апреля 1521 г.

Кругосветный маршрут Фернана Магеллана

Возвращение в Испанию

«Виктория» - единственный вернувшийся корабль экспедиции Магеллана.



6 сентября 1522 г. «Виктория» добралась до Испании, став, таким образом, единственным кораблём флотилии Магеллана, победно вернувшимся в Севилью. На корабле было восемнадцать выживших. Но «Виктория» привезла столько пряностей, что продажа их с лихвой покрыла затраты на экспедицию, а Испания получила «право первого открытия» на Марианские и Филиппинские о-ва и предъявила претензии на Молукки.

История открытия Австралии

Австралия - самый маленький материк Земли. Из-за своего удаления от остального мира он был открыт европейцами значительно позже всех остальных материков. В 1606 г. его берегов достигла голландская экспедиция *Виллема Янзонсона*. Таким образом, уже в XVII в. материк был известен Голландии, однако они не предпринимали попыток освоить его.

В 1770 г. английским мореплавателем *Джеймсом Куком* было открыто восточное побережье континента. Кук провозгласил эти земли владениями Британии.

Материк стал местом ссылки преступников, составивших значительную часть колонистов. Однако, в ссылку отправляли только за мелкие преступления, так как в те времена более тяжелые наказывались смертной казнью.

Джеймс Кук (1728 – 1779гг) – исследователь, мореплаватель, первооткрыватель, картограф.

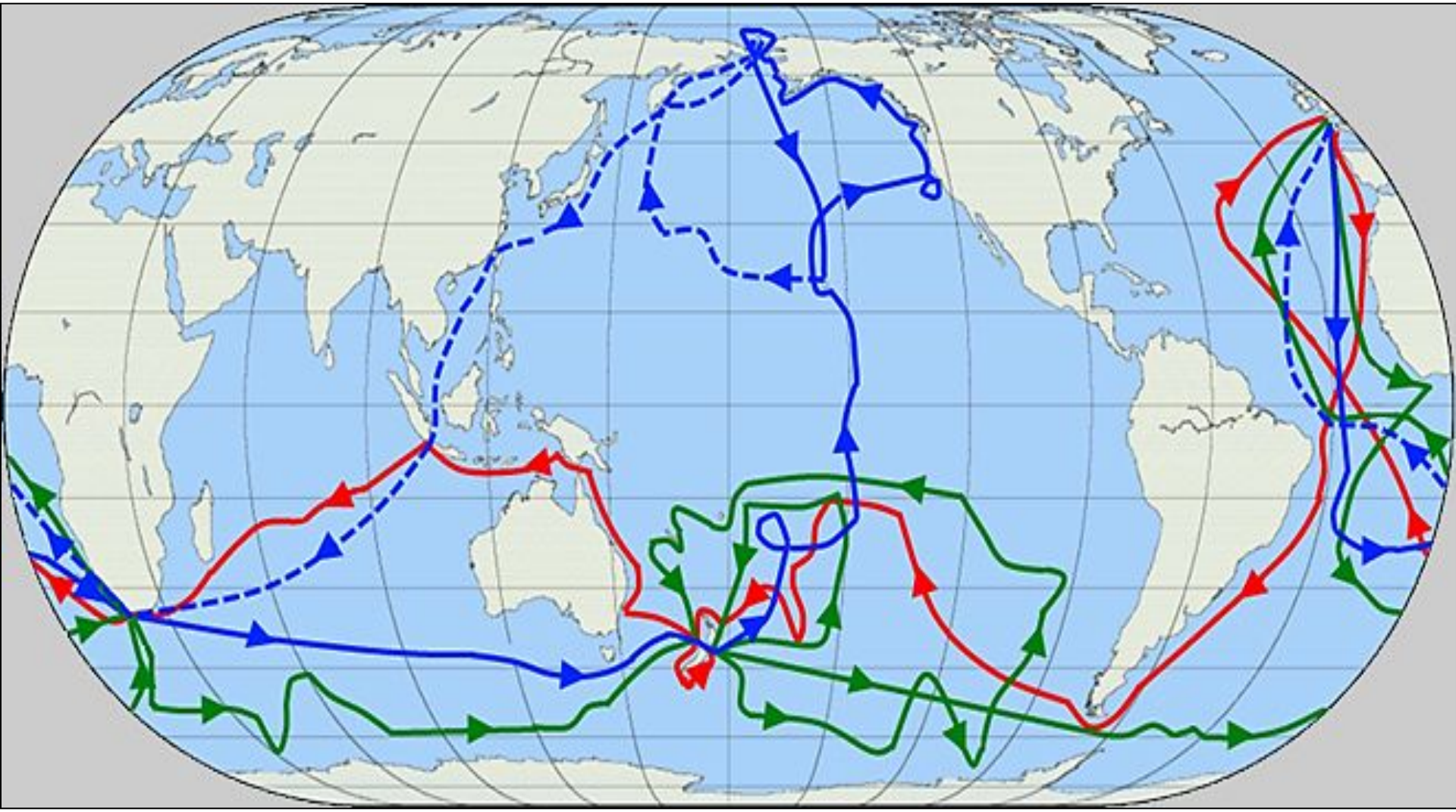
Мореплаватель Джеймс Кук – один из самых известных исследователей Мирового океана XVIII в. Он совершил *три кругосветных морских путешествия*, в ходе которых были составлены карты малоизвестных и редко посещаемых до него частей Ньюфаундленда, восточного побережья Канады, Австралии, Новой Зеландии, западного побережья Северной Америки, Тихого, Индийского и Атлантического океанов.

Джеймс Кук

Благодаря его открытиям были составлены точные карты, которыми моряки пользовались до середины XIX в.

Корабль Д. Кука «Индевора»

Экспедиции Джеймса Кука: первая (красный цвет), вторая (зелёный цвет) и третья (синий цвет).



Гибель Джеймса Кука

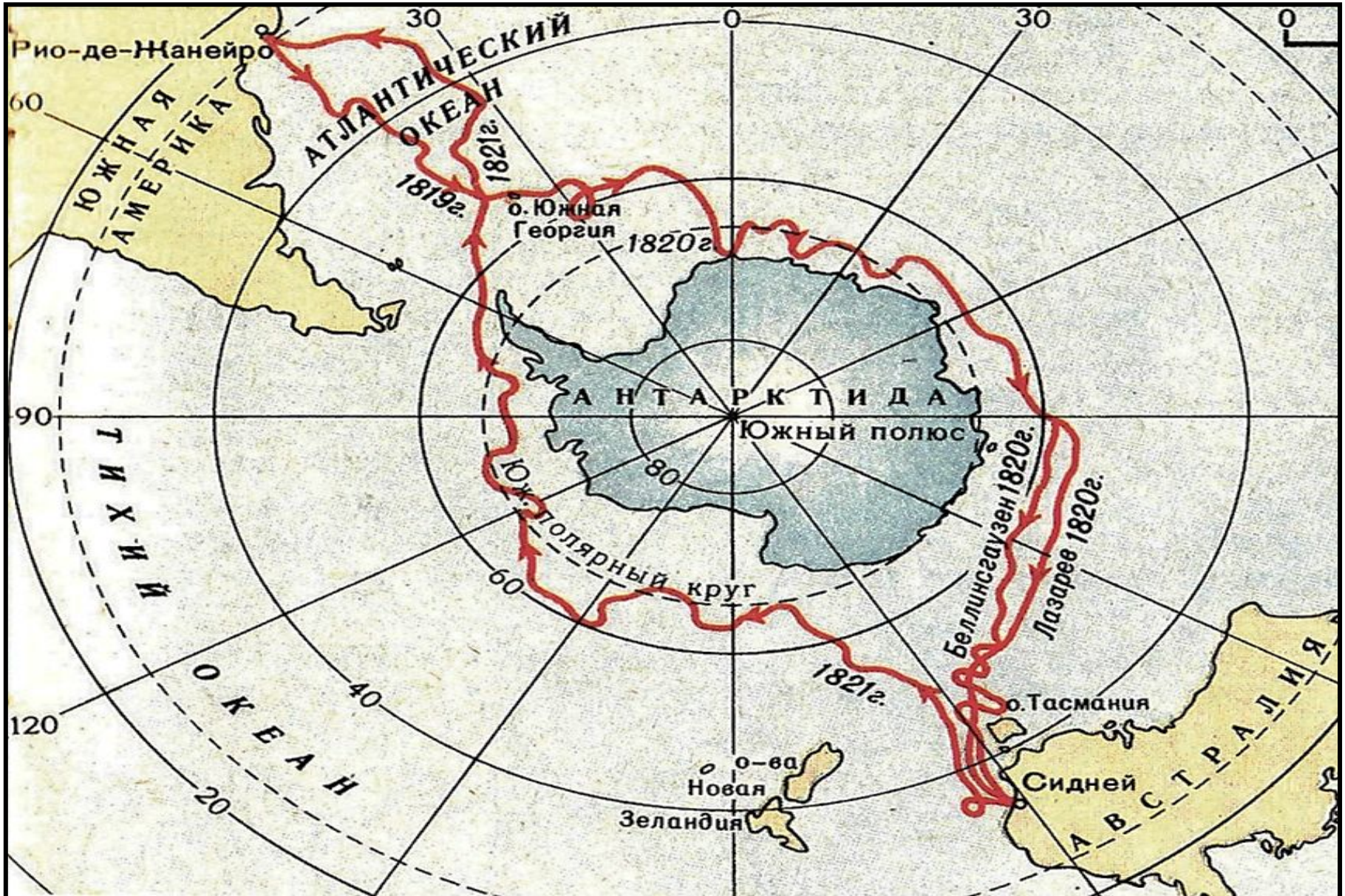
В 1778 г. он открыл Гавайские о - ва, дошёл до Берингова пролива и, встретив льды, вернулся на Гавайи. Вечером 14 февраля 1779 г. 50-летний капитан Джеймс Кук был убит жителями Гавайских островов в открытой стычке из-за кражи с его судна.

Открытие Антарктиды

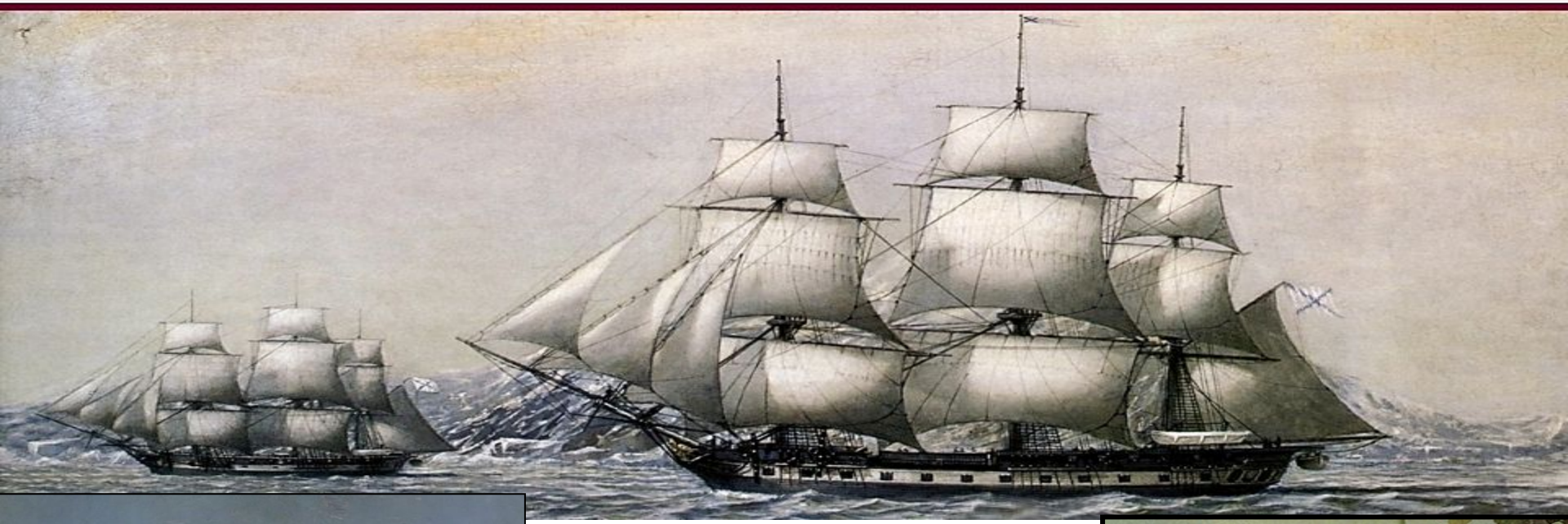
О присутствии в районе Южного полюса материка, догадывались ещё в древности. Его искали и Абель Тасман и Джеймс Кук. Нашли его русские моряки – *Фадей Фадеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев.*

В 1819 г. экспедиция под их командованием на двух шлюпках – «Восток» и «Мирный» - отправились из Кронштадта. Цель экспедиции была достигнута. Мореплаватели увидели гористый берег. Так был открыт новый материк, покрытый вечными льдами. Впервые человек ступил на землю Антарктиды только в 1895 г. В наше время на материке находятся научно – исследовательские станции 24 государств.

Маршрут экспедиции Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева в 1819-1821 годах.



К ЗЕМЛЕ ЮЖНОЙ, НЕВЕДОМОЙ…



Ф. Беллинсгаузен

М. Лазарев

Открытие Северного полюса

Норвежский исследователь Фритьоф Нансен в 1893 г. предпринял попытку достичь северного полюса на корабле «Фрам». За 500 км до полюса корабль застрял во льдах, путешественник вернулся обратно пешком.

Американец *Роберт Пири* добрался до северного полюса на собачьих упряжках в апреле *1909 г*. Водрузил американский флаг.

Р. Пири после возвращения с Северного полюса.

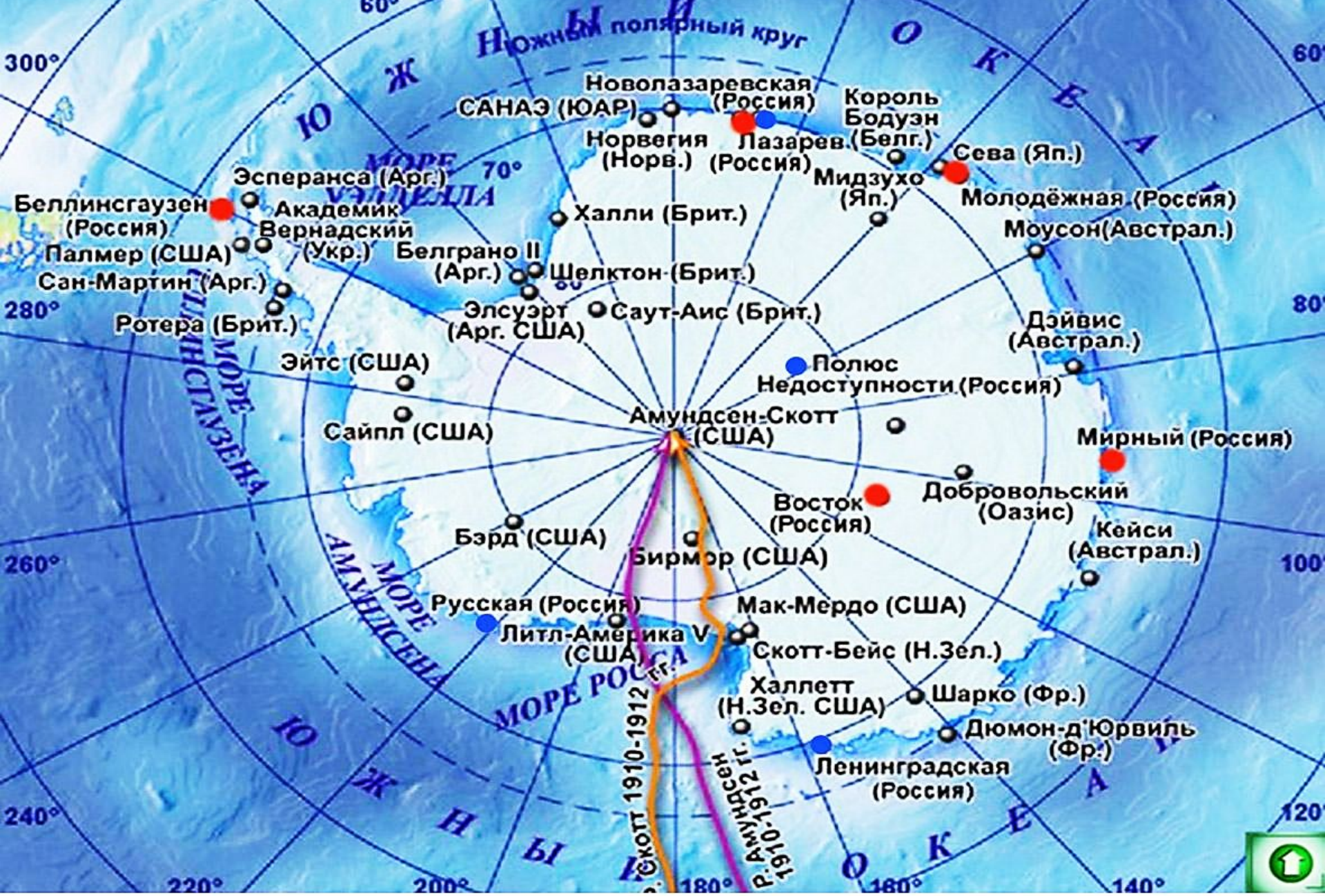
Корабль «Фрам»

Открытие Южного полюса

Норвежец *Руаль Амундсен* на эскимосских ездовых собаках и лёгких санях в меховой одежде отправился *в 1911 г.* к Южному полюсу и достиг его 14 декабря.

Английский офицер *Роберт Скотт* на маленьких лошадках-пони в шерстяной и брезентовой одежде тоже отправился к Южному полюсу и пришёл на месяц позже. В пути все англичане погибли.

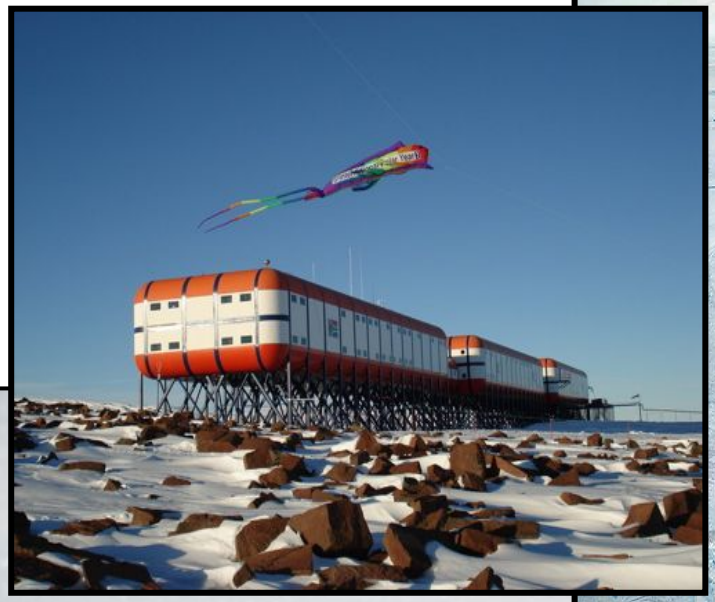
Р. Амундсен



- Действующие российские станции
- Законсервированные российские станции

PROSTUDENTA.RU

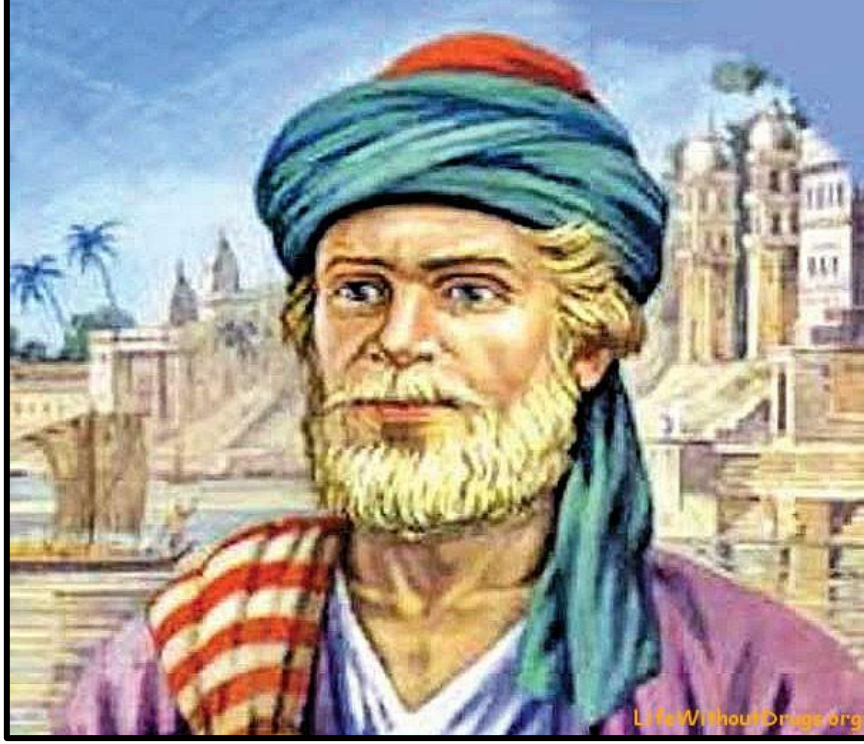
Антарктические научные станции разных стран мира.



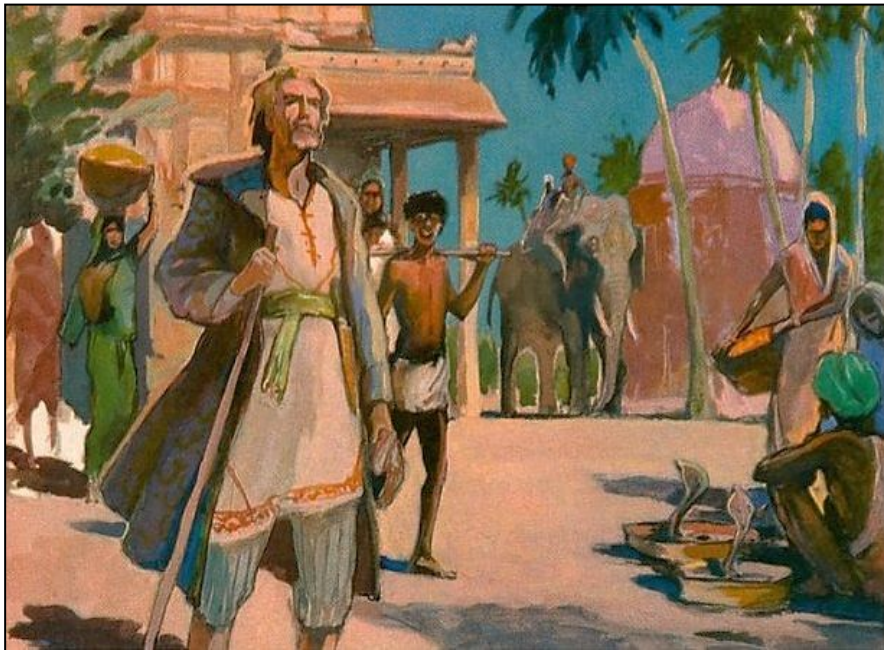
Открытия русских путешественников

maps-rf.ru
РОССИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Ботнический залив
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские о-ва
Шантарские о-ва
Курильские о-ва
о.Сахалин
Камчатка
Кольский п-ов
Таймыр
Ямал
Гыданский п-ов
Чукотское нагорье
Анадырский залив
Корякское нагорье
Анадырь
Колымское нагорье
Верхоянский хребет
Хребет Черского
Хр. Сунтар-Хаята
Хр. Джугджур
Становое нагорье
Станового хр.
Алданское нагорье
Приленское плато
Анабарское плато
Путорана
Среднесибирское плоскогорье
Среднерусская возвышенность
Северные увалы
Приволжская возв.
Общий Сырт
Прикаспийская низменность
Большой Кавказ
Западно-Сибирская равнина
Обь-Иртышская низменность
Восточный Саян
Западный Саян
Алтай
Байкал
Хр. Черского
Сихотэ-Алинь
Татарский пролив
Курильские о-ва
Мурманск
Архангельск
Санкт-Петербург
Москва
Воронеж
Ростов-на-Дону
Краснодар
Ставрополь
Волгоград
Астрахань
Саратов
Самара
Казань
Нижний Новгород
Ярославль
Вологда
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Оренбург
Тюмень
Омск
Новосибирск
Барнаул
Красноярск
Братск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Якутск
Магадан
Охотск
Хабаровск
Благовещенск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Южно-Сахалинск
Норильск
Дудинка
Диксон
Салехард
Воркута
Нарьян-Мар
Тикси
Верхоянск
Кызыл
Ханты-Мансийск
Тобольск
Калининград
Псков
Смоленск
Брянск
Курск
Тула
Рязань
Тверь
Вологда
Ижевск
Киров
Йошкар-Ола
Саранск
Чебоксары
Пенза
Тамбов
Липецк
Орел
Калуга
Иваново
Кострома
Ярославль
Нижний Новгород
Саратов
Самара
Уфа
Оренбург
Тюмень
Омск
Новосибирск
Барнаул
Красноярск
Иркутск
Якутск
Магадан
Хабаров

Афанасий Никитин
(? – 1475г.)



В 14-15 в. для торговли со странами востока, русские использовали путь по Волге, затем по Каспийскому морю, а далее по суше в Персию и Индию. Именно таким путём отправился в Индию этот тверской купец. Он первым из европейцев подробно описал эту страну в своих путевых записках *«Хождение за три моря».*



Карта маршрута «Хождения за три моря» Афанасия Никитина

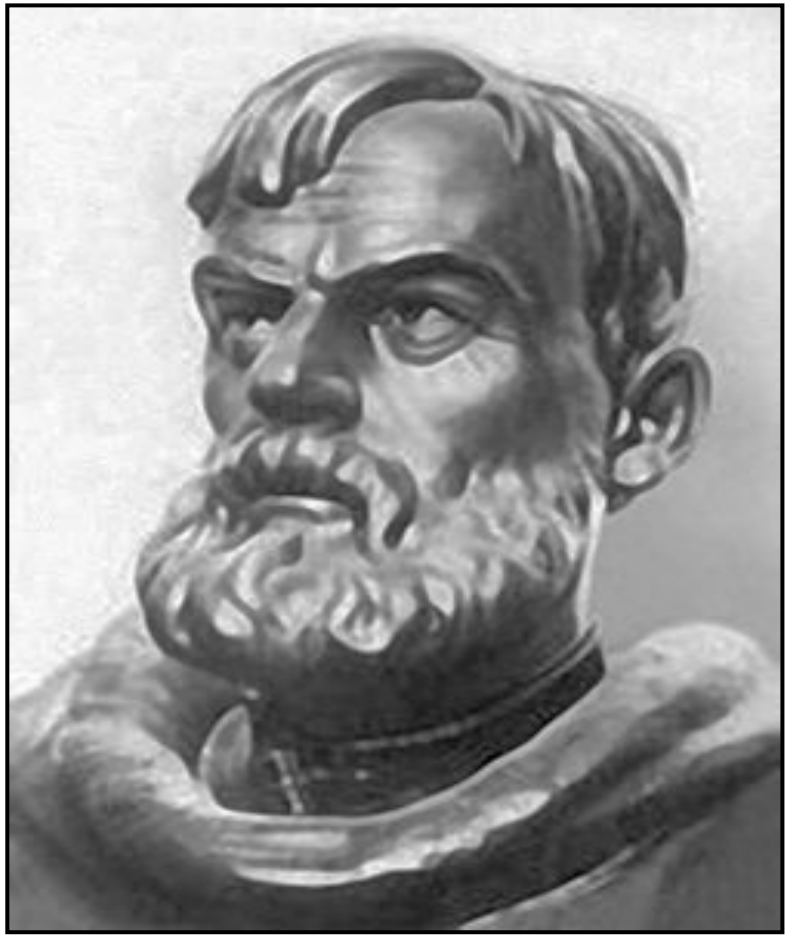
Какие <u>три моря</u> пересёк А. Никитин во время своего путешествия?

Ермак Тимофеевич

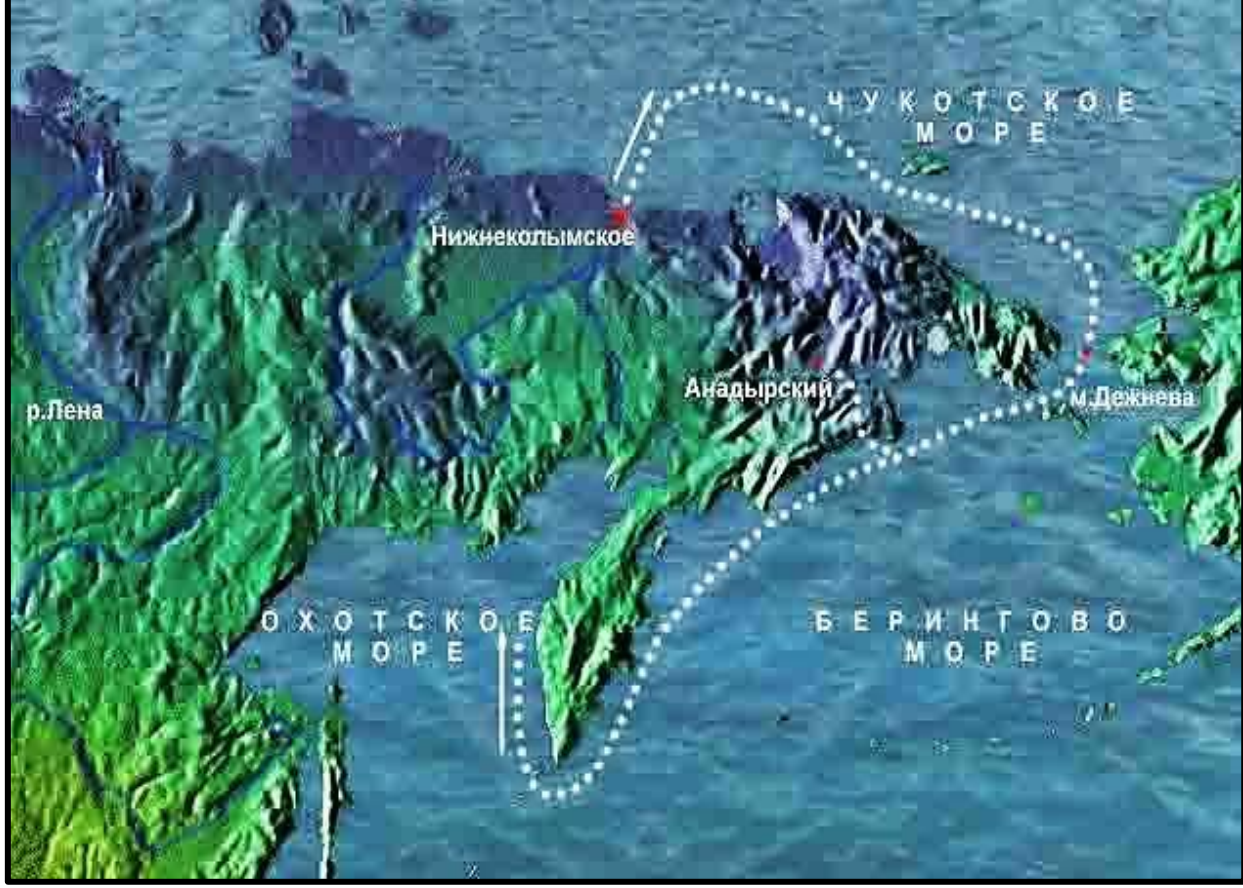
(? -1585г.), казачий атаман, предводитель похода в Сибирь, положившего начало присоединению Сибири к России.

Семён Иванович Дежнёв (1605 - 1673г.)

Русский путешественник, землепроходец, мореход, исследователь Северной, Восточной Сибири и Северной Америки, казачий атаман, торговец пушниной. Первый мореплаватель, прошедший Берингов пролив, отделяющий Азию от Северной Америки, Чукотку от Аляски, причём сделал это за 80 лет до Витуса Беринга.



Путь Семёна Дежнёва



Дежнёв стал первым человеком, который благополучно прошёл из Северного Ледовитого в Тихий океан, доказав существование пролива между Азией и Америкой. Пролив стал носить имя мореплавателя В. Беринга, а мысом Дежнёва назвали восточную оконечность Азии, которую сам первопроходец называл Большим Каменным носом. Вместе с ним после зимовки к весне 1649 г. от экспедиции

Ви́тус Бе́ринг (1681-1741 гг)

Мореплаватель, офицер русского флота, капитан-командор. По происхождению датчанин. В 1725-1730 г. и 1733-1741 г. 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.

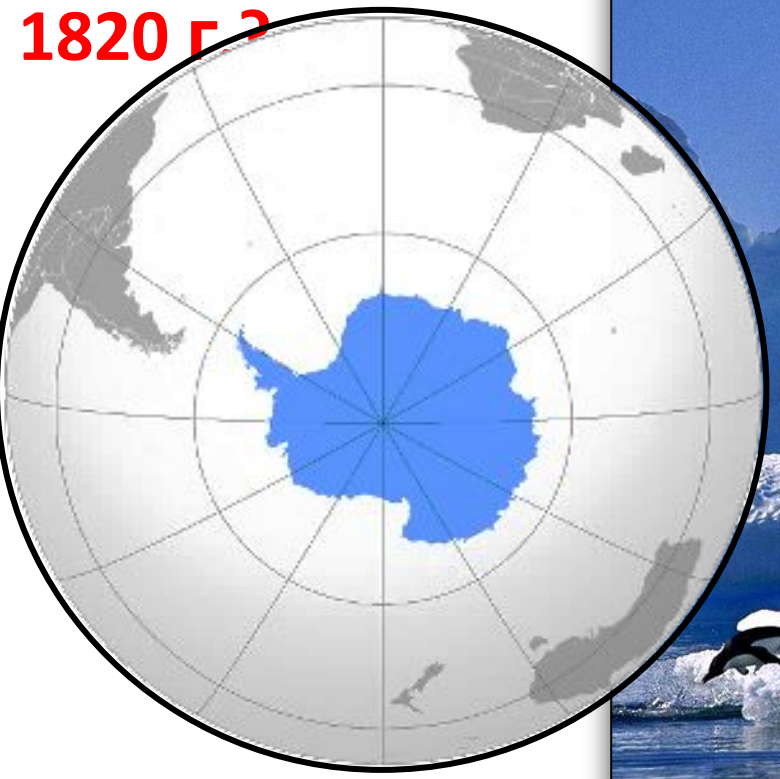
Этот человек не только <u>возглавил первое русское кругосветное плавание (1803-1806 гг.)</u>, но и является легендарным мореплавателем, адмиралом, почётным членом Петербургской Академии Наук, уникальной исторической личностью и одним из ос российской океанологии.

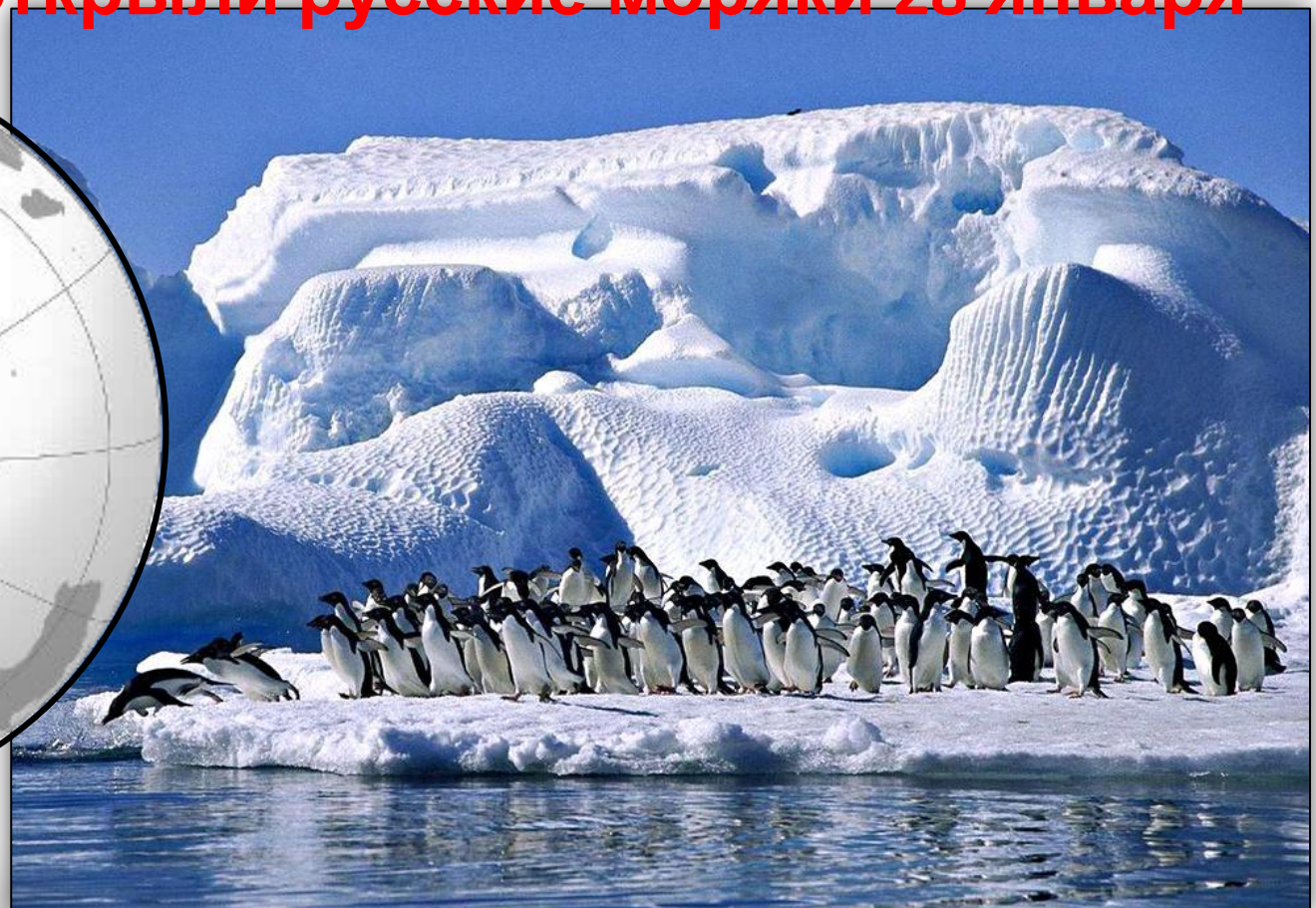
Иван Фёдорович Крузенштерн

Давайте повторим!

Маршруты каких путешественников показаны на карте цветными стрелками?

Русские моряки Беллинсгаузен и Лазарев совершили наиболее выдающуюся по результатам экспедицию, целью которой было обнаружение суши у южного полюса Земли . Цель была достигнута. Какую южную землю открыли русские моряки 28 января 1820 г.?



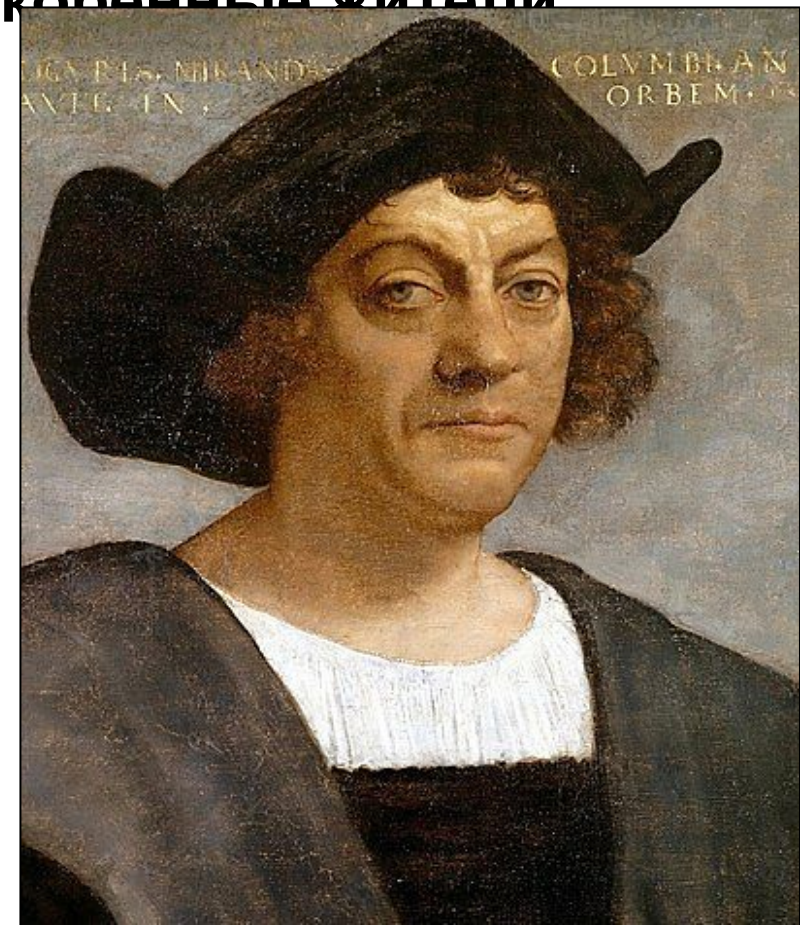


Его называли «Наполеон полярных стран». В 1911 г. он с четырьмя товарищами отправились из Норвегии покорять Южный полюс Земли. 4 декабря 1911 г. Южный полюс был покорен.

Назовите имя и фамилию этого смелого человека!

В поисках морского мути в индию 3 августа 1492 г. каравеллы Санта - Мария, Нинья и Пинта под руководством этого великого мореплавателя отправились в экспедицию. 12 октября 1492 г. корабли причалили к Багамским островам. Полагая, что они достигли берегов Индии, глава экспедиции назвал местных жителей индейцами. Так коренные жители Америки называются до сих пор.

Назовите имя и фамилию этого мореплавателя, совершившего ошибку.



Этот португальский мореплаватель командовал экспедицией, совершившей первое известное кругосветное путешествие. Он стал первым европейцем, проследовавшим по морю из Атлантического океана в Тихий.

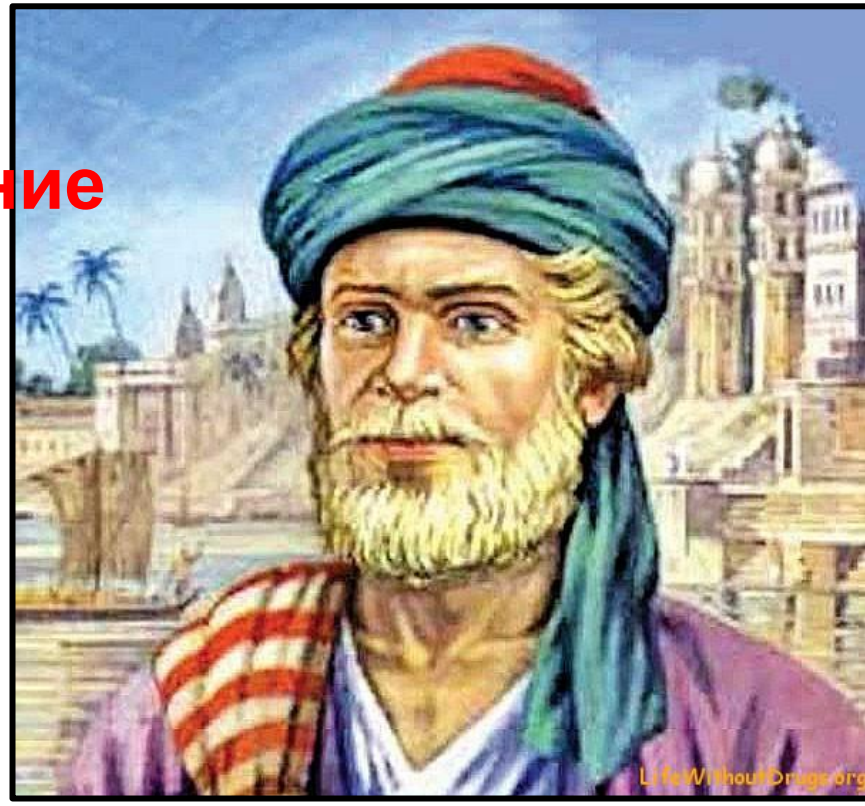
Назовите имя и фамилию этого мореплавателя, годы экспедиции и важнейшие географические открытия.

Книга венецианского купца «О разнообразии мира» содержит подробные сведения о Китае, где он прожил 17 лет, Персии, Индии, Армении, Японии и о других богатейших территориях. Европейцы впервые узнали о бумажных деньгах, о горючих чёрных камнях, о пряностях.

Назовите век, имя и фамилию этого венецианского купца.

В 14-15 в. для торговли со странами востока, русские использовали путь по Волге, затем по Каспийскому морю, а далее по суше в Персию и Индию. Именно таким путём отправился в Индию этот тверской купец. Он первым из европейцев подробно описал эту страну в своих путевых записках.

Назовите этого путешественника и название путевых записок.



Д/З:

1) § 5, 6, 7.
2) Продолжать составлять в тетради таблицу *«Открытие и изучение Земли».*
3) Устно выполнить задания в презентации.