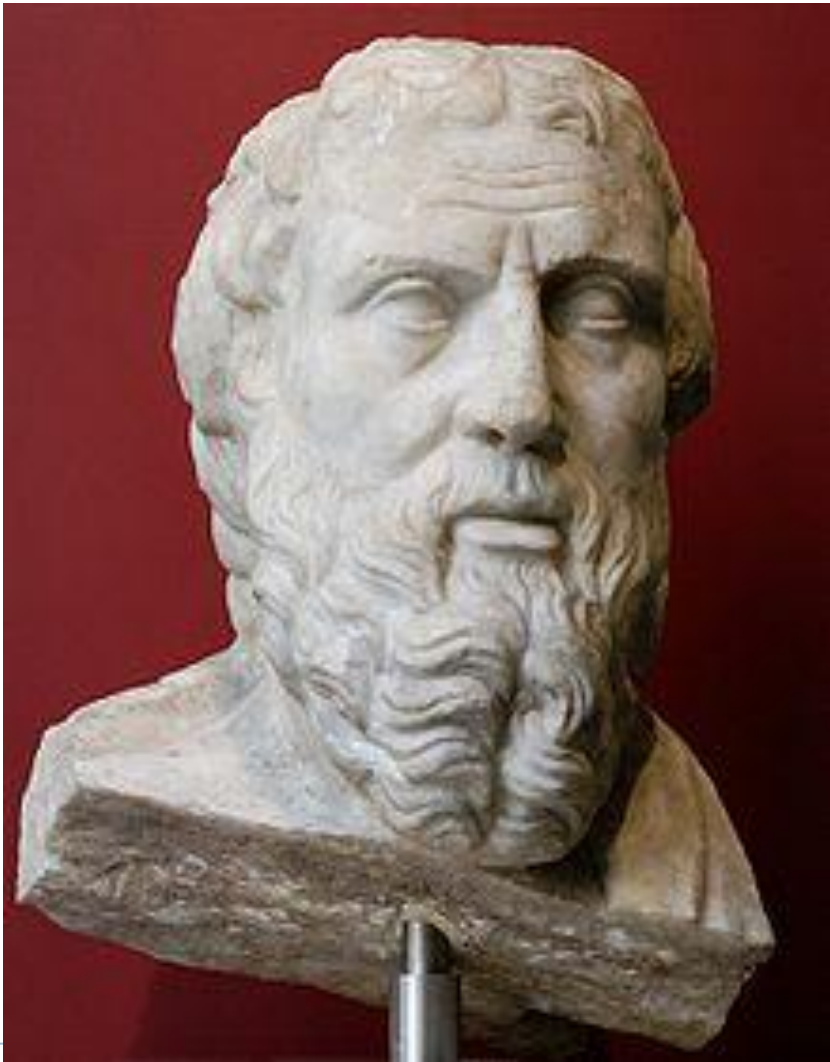


Как люди открывали и изучали Землю

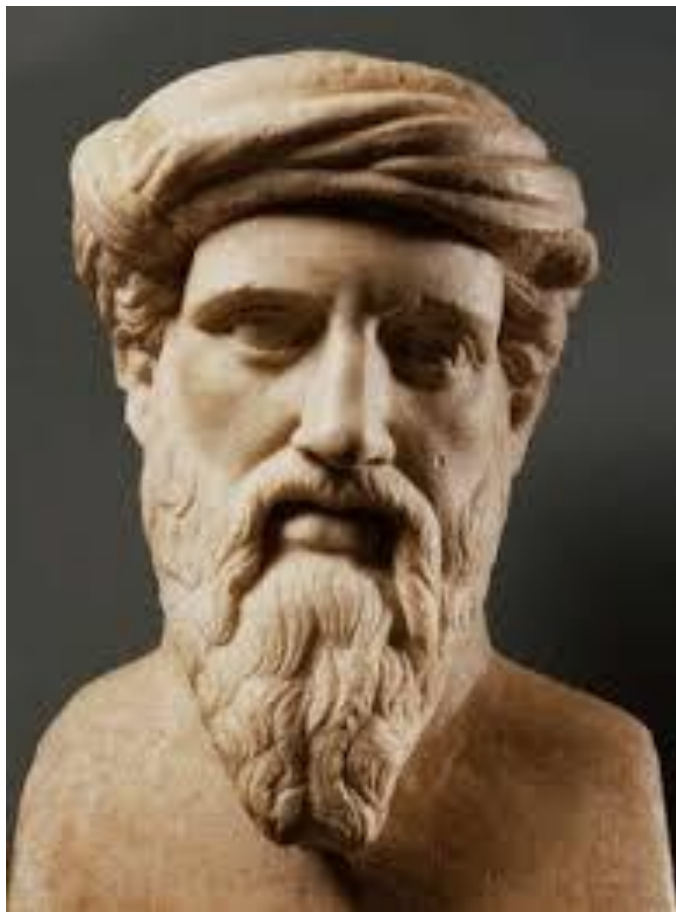


Геродот



Древнегреческий ученый, историк и путешественник написал труд - «История в девяти книгах» (куда входили сведения по географии).

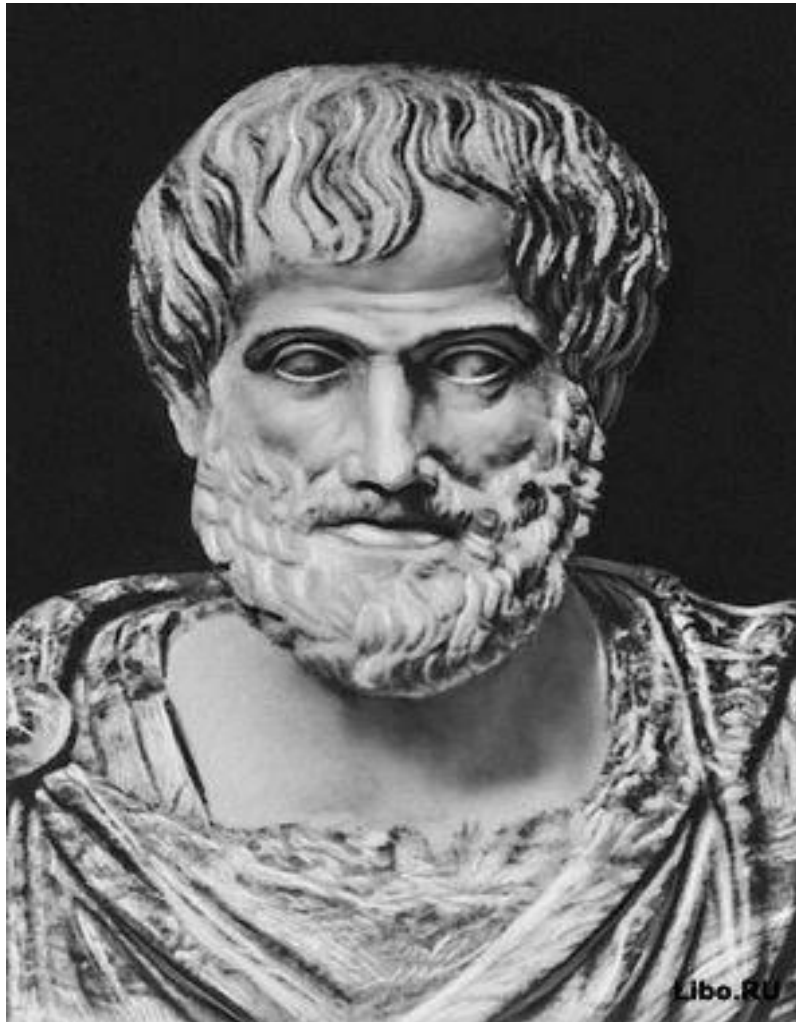
Пифагор



Предположил,
что Земля
имеет форму
шара



Аристотель



Доказал, что
Земля имеет
форму шара

Эратосфен



Установил
диаметр Земли.
Написал книгу
«География».
Дал начало
названию науки
- географии.

Гипарх



Первым
предложил
систему
географических
координат



Анаксимандр Милетский



Составил
первую
географическую
карту,
которая сгорела
в
Александрийской
библиотеке

Финникийцы



Первыми
обогнули
Африку

Норманны



860 г. - Норманны открыли остров Исландия.
982 г. - Норманны открыли остров Гренландия.
Около 1000 г. - Норманны открыли восточные берега Северной Америки.



о. Исландия

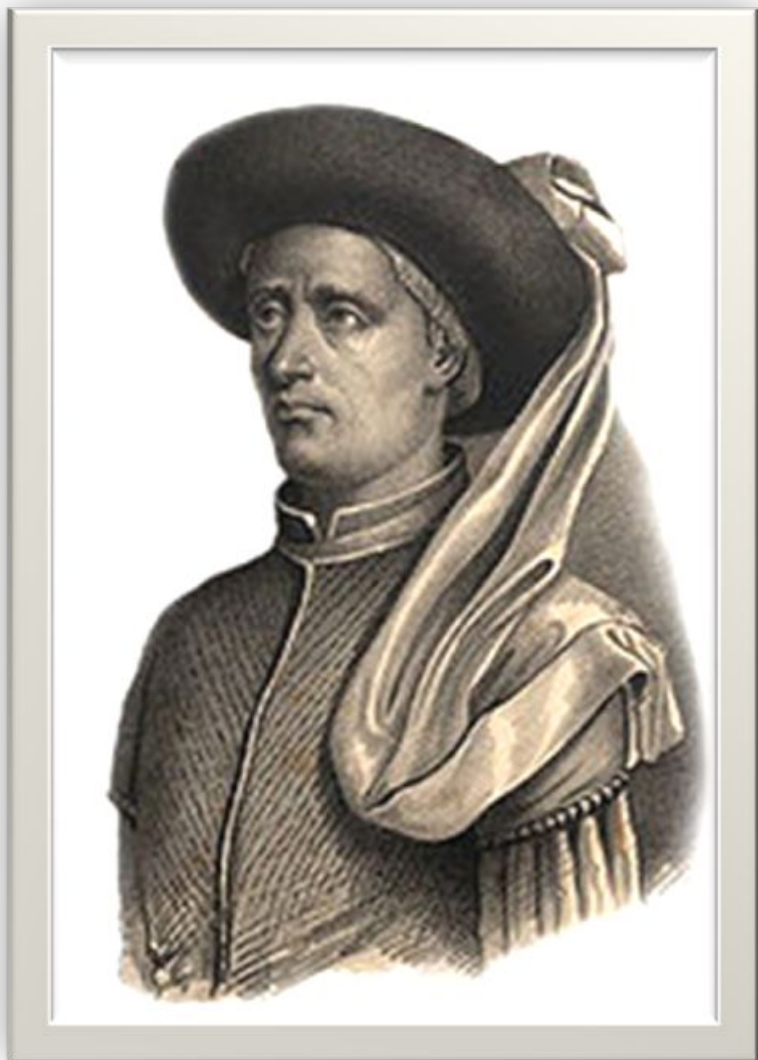
О
Г
Р
Е
Н
Л
А
Н
Д
И
Я



Эпоха великих географических открытий



ГЕНРИХ – МОРЕПЛАВАТЕЛЬ



Португальский принц – организовал мореходную школу для открытия морского пути в Индию вокруг Африки и в течении 40 лет работал над организацией экспедиций к берегам Африки



Христофор Колумб



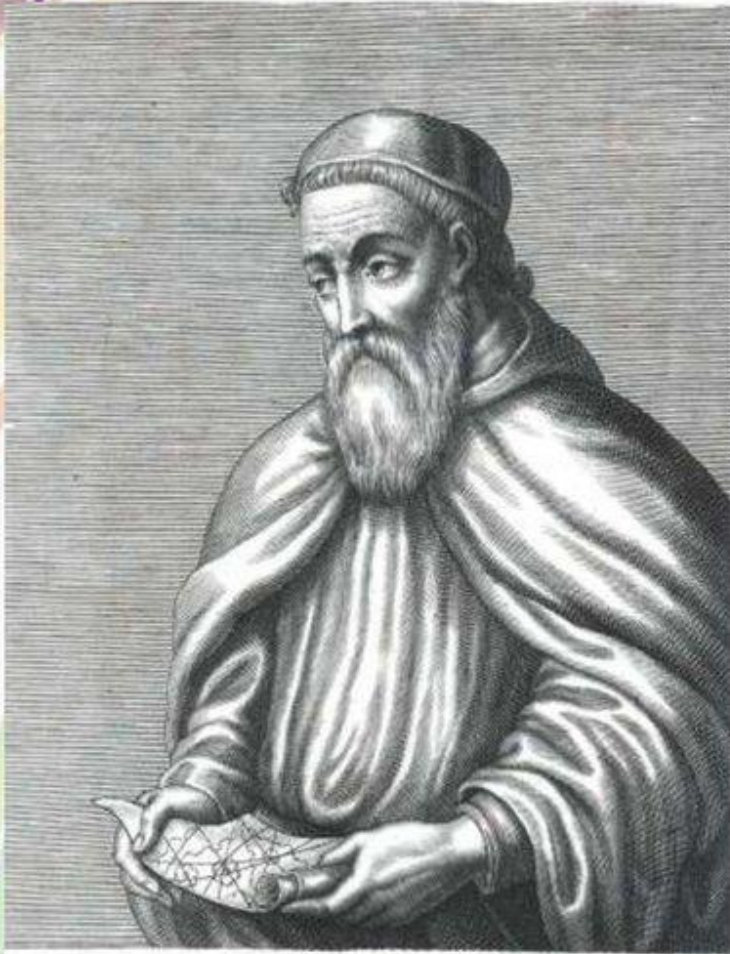
Пересек
Атлантический
океан, положил
начало открытию
Южной Америки
(1492г.), открыл
Большие и Малые
Антильские
острова

Колумб объявляет открытую землю собственностью испанского короля



Америго Веспуччи –флорентийский путешественник

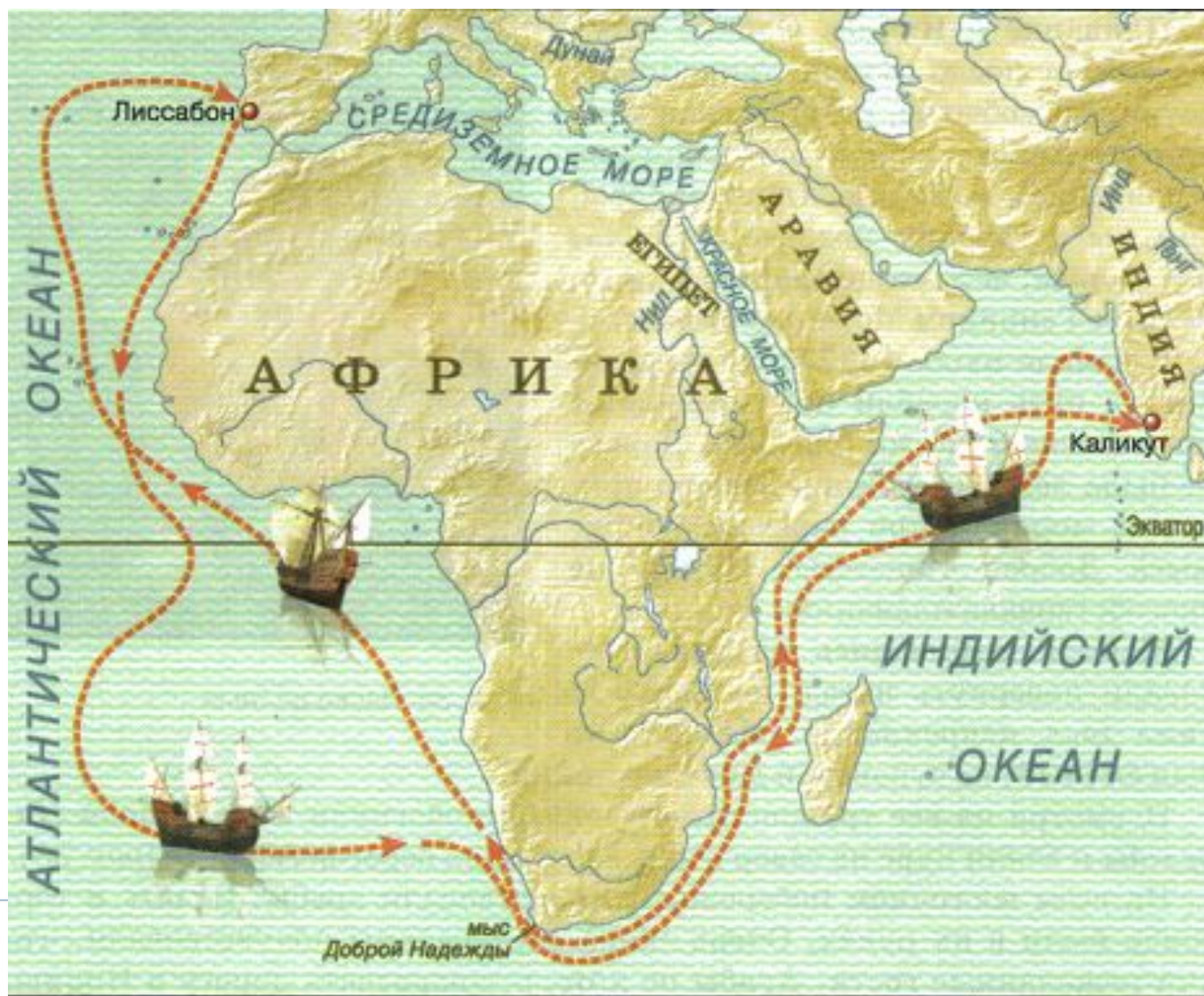
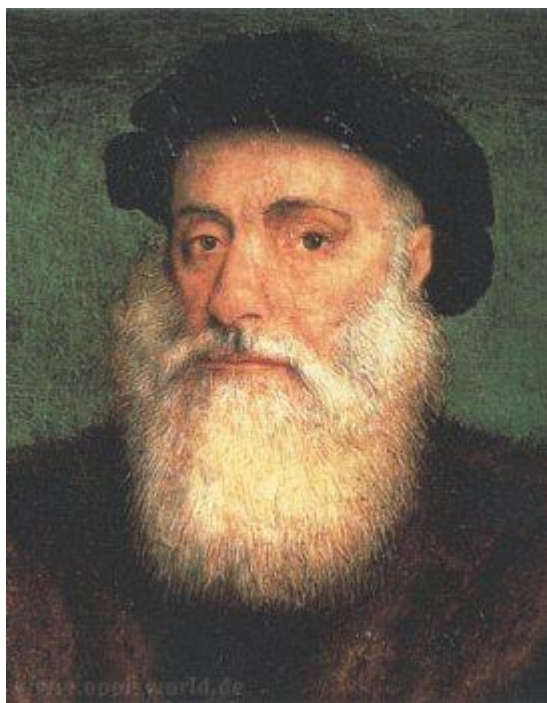
в 1503 году писал своему знакомому: «Эти страны следует называть Новым Светом. У наших предков о них не было никакого представления, и, по мнению всех, это самое новейшее открытие».



AMERIC VESPUCE.

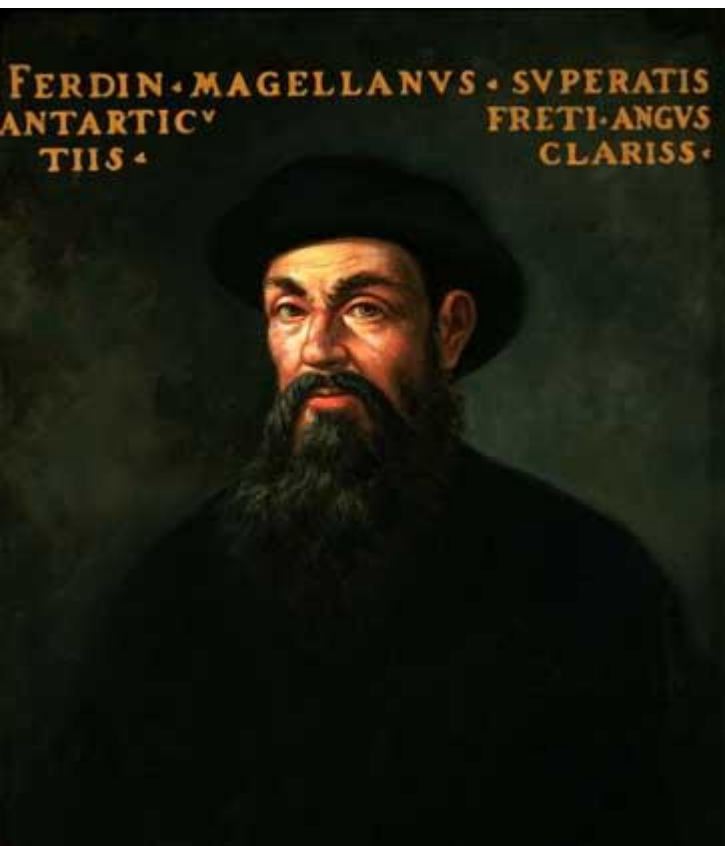
Васко да Гама

Португалец Васко да Гама обогнул Африку и достиг Индии

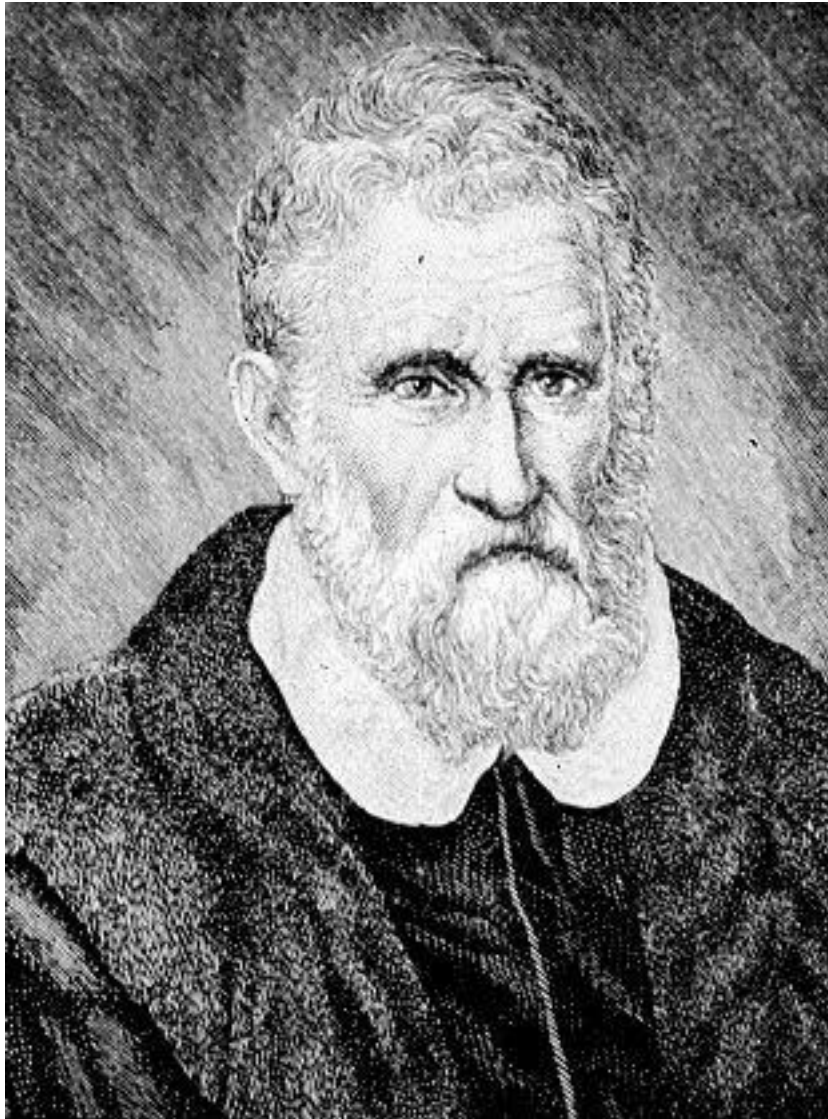


Фернан Магеллан

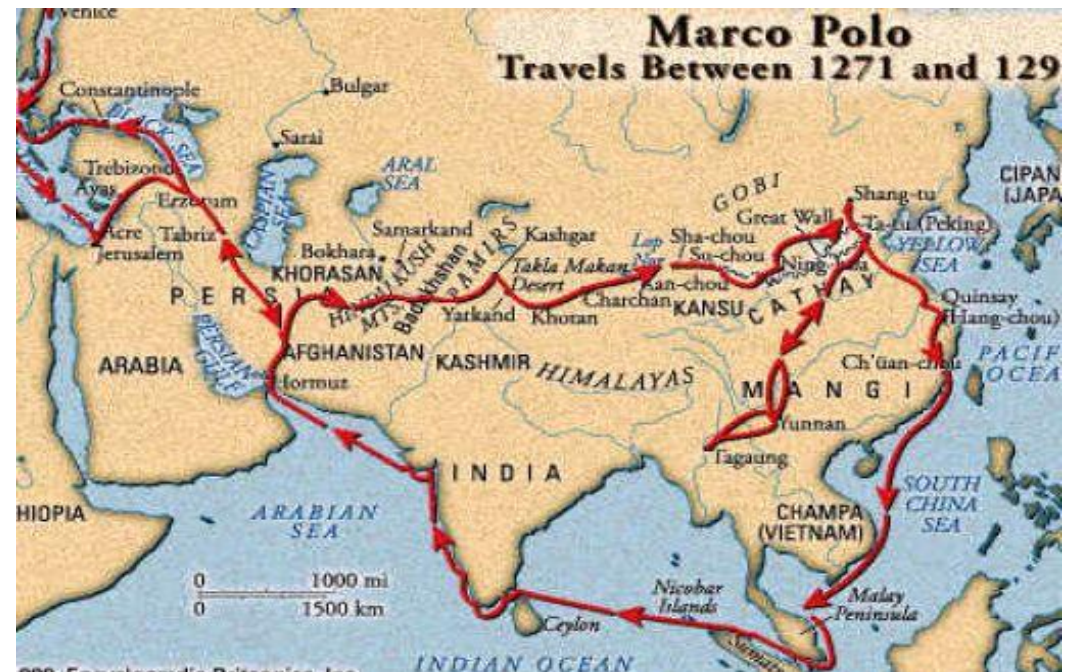
Первое кругосветное путешествие пер, открытие Магелланова пролива, Марианских, Филиппинских, Молуккских островов



Марко Поло



- 1271-1295 гг. - Путешествие итальянского купца Марко Поло в Китай и Индию



Бартоломеу Диаш

Португалец Б Диаш. Достиг юга Африки, открыл мыс Доброй Надежды.



1487 — 1488 гг.

Мартин Бехайм

Немецкий ученый Мартин Бехайм изготовил большой глобус.



1492 год

Герард Меркатор

1538 г. - Издание бельгийским
ученым карты мира.





Виллем Янсзон

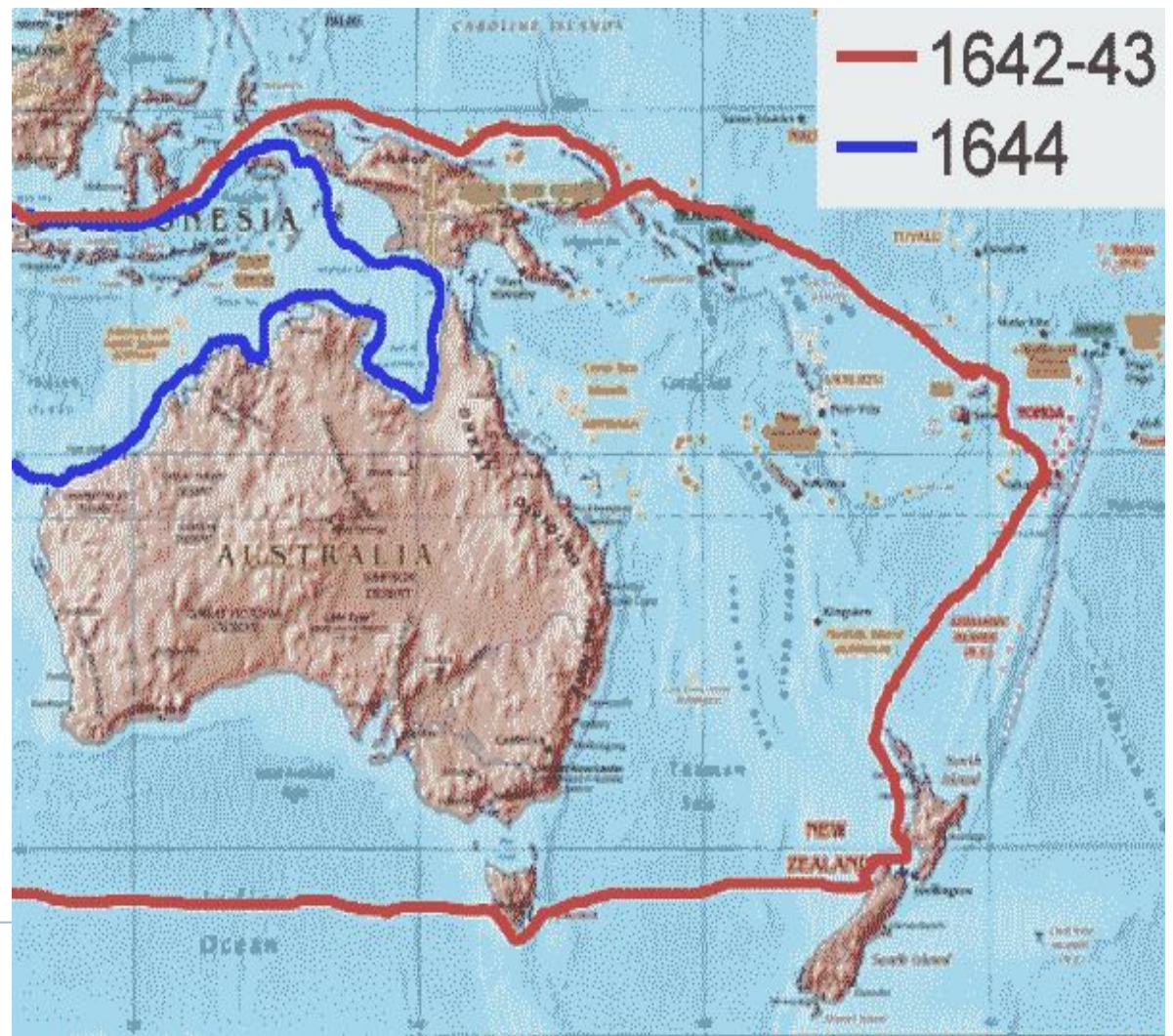


- В рамках своей экспедиции Янсзон исследовал порядка 320 км.
- Что интересно, адмирал так и не понял, что открыл Австралию. Найденные земли он посчитал частью Новой Гвинеи и дал им название «Новая Голландия».



Абель Тасман

Открыл острова Новой Зеландии и нанес на карту изображение австралийского западного берега. На старой карте Австралии материк назывался Новая Голландия



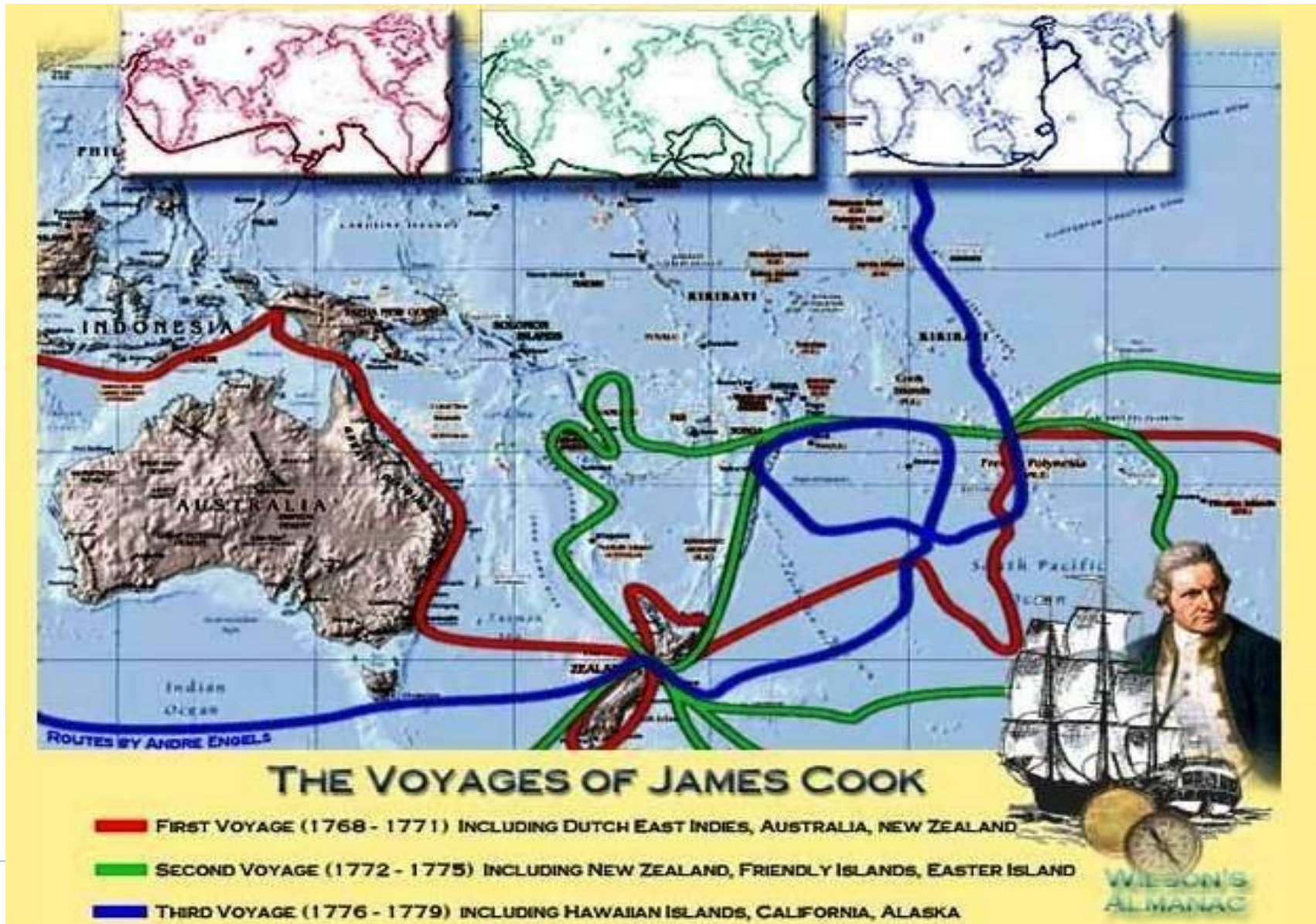
Джеймса Кук

Именно после его посещения европейцы начали активно осваивать континент. Бравый молодой лейтенант отправился на поиски «неизвестной южной земли» в рамках кругосветного путешествия в 1768 году.



Джеймс Кук

Совершил три кругосветных плавания



Луис де Торрес



□ Остров Новая Гвинея, пролив, отделяющий этот остров от Австралии

Джон Кэбот



□ 1497 —
открытие
острова Ньюфау
нленда и
полуострова
Лабрадор



Фрэнсис Дрейк



- Первый англичанин, совершивший кругосветное плавание. Открытие пролива Дрейка



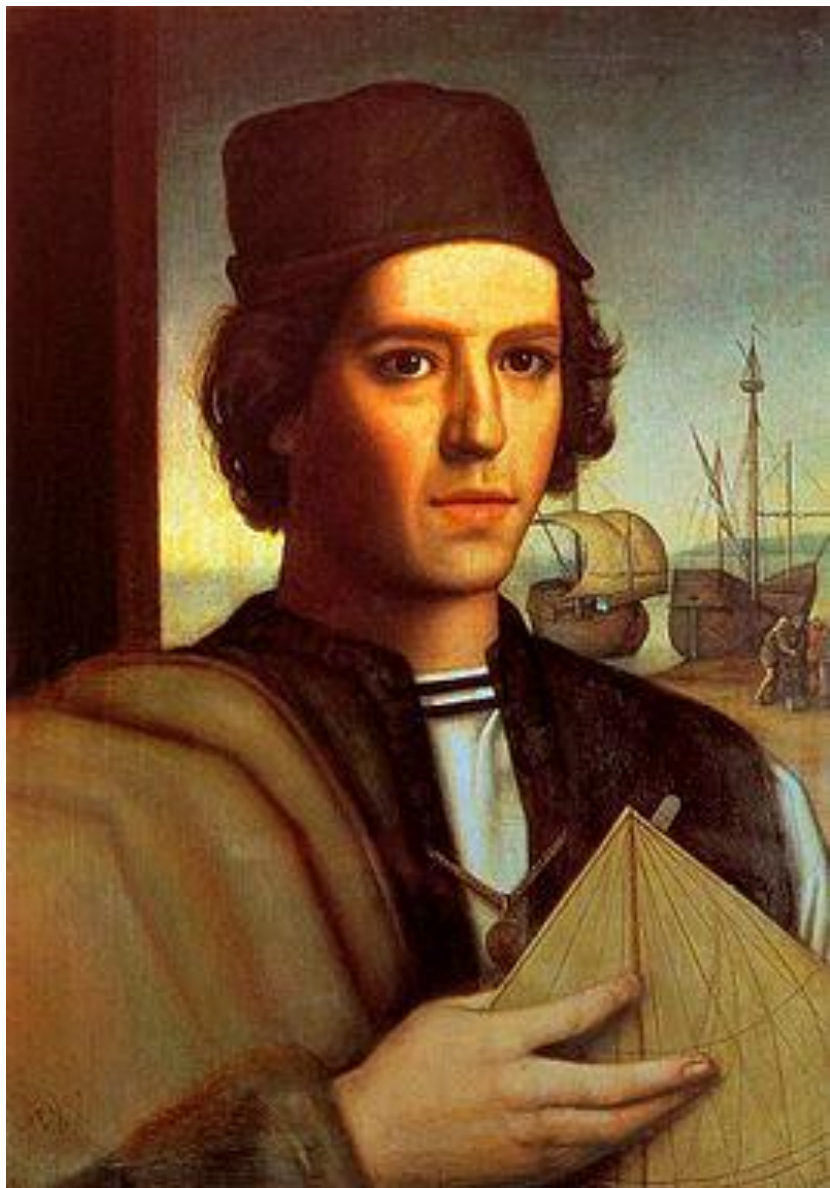
Генри Гудзон



- Исследователь северной Атлантики. Открытие пролива и залива



Висенте Пинсон



Открытие
устья
Амазонки

Виллем Баренц

Голландский мореплаватель и исследователь. Руководитель трёх арктических экспедиций. Открытие острова Шпицберген



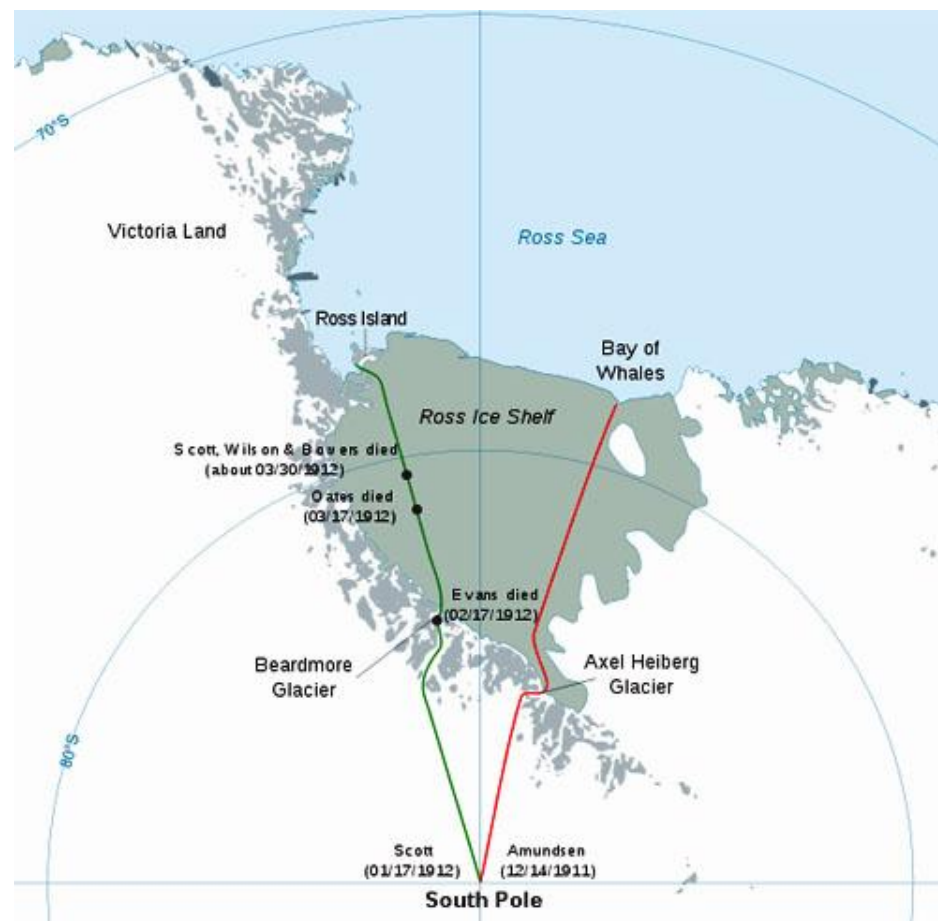
1594 — 1597 гг.



Достижение Северного полюса Фредерик Куком и Роберт Пири 1908 — 1909 гг.



Руаль Амудсен и Роберт Скотт достигли Южного полюса 1911-1912



Давид Ливингстон

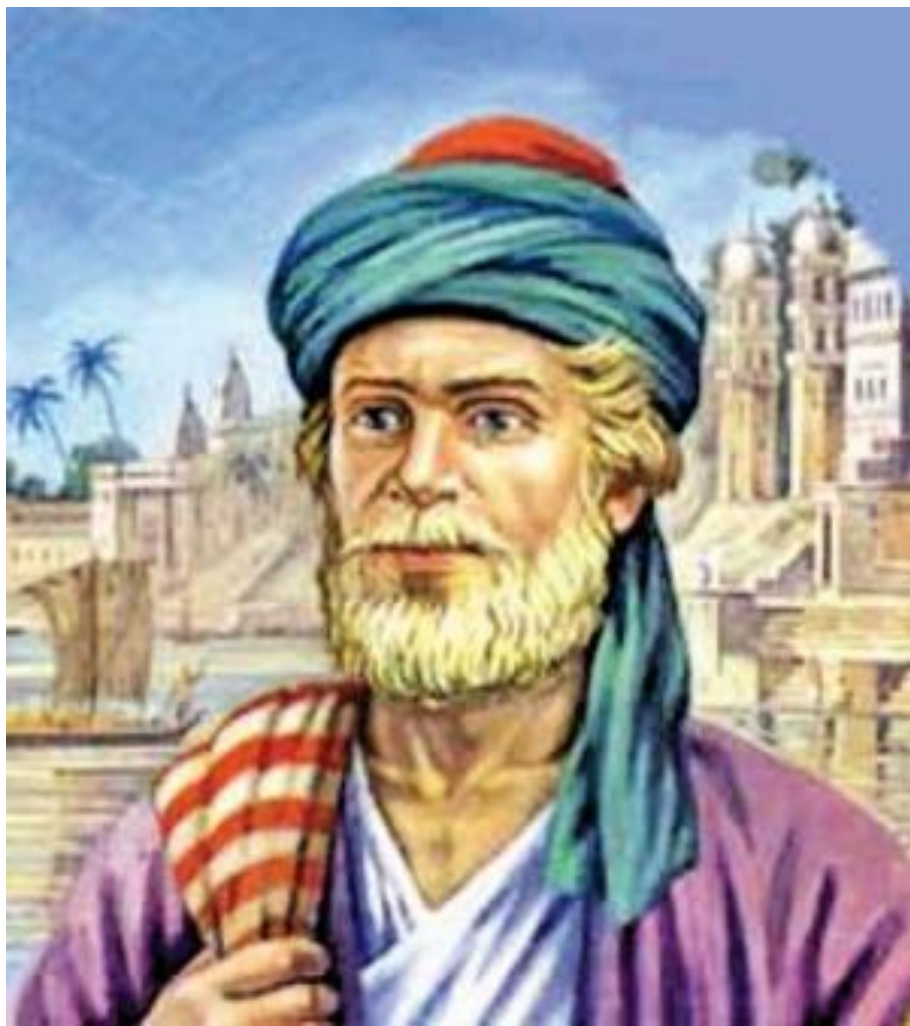
Шотландский исследователь труднодоступных районов Африки, открыл один из крупнейших водопадов — Виктория.



Русские путешественники



Афанасий Никитин



**Тверской купец во
второй половине XV
в.**

**Пересек Персию и
Аравийское море и
достиг Индии.**

**Написал книгу»
Хождение за три
моря»**

Владимир Атласова и Лука Морозко

Путешествие на Камчатку землепроходцев В. Атласова и Л. Морозко.



1697- 1699 гг.



Владимир Атласов

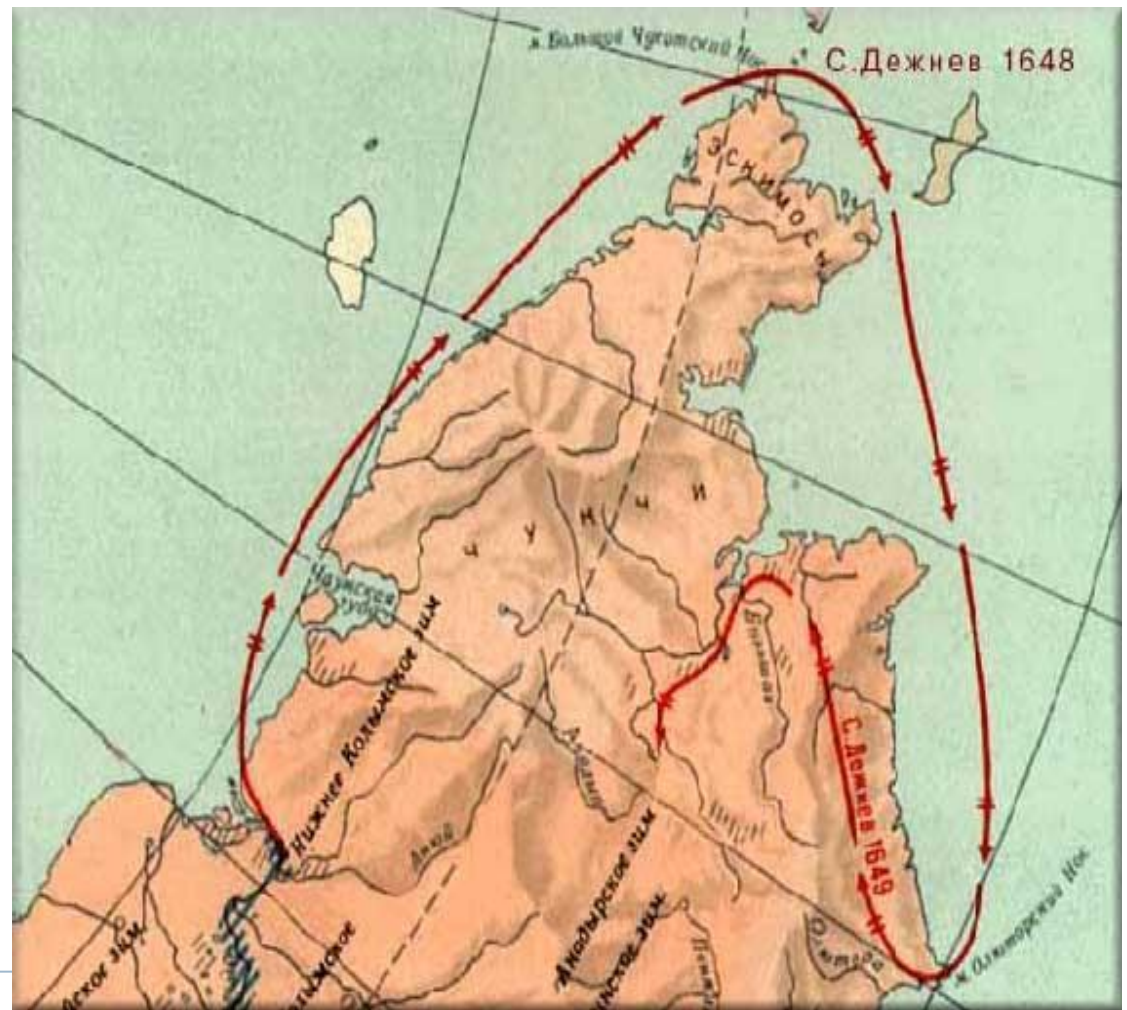
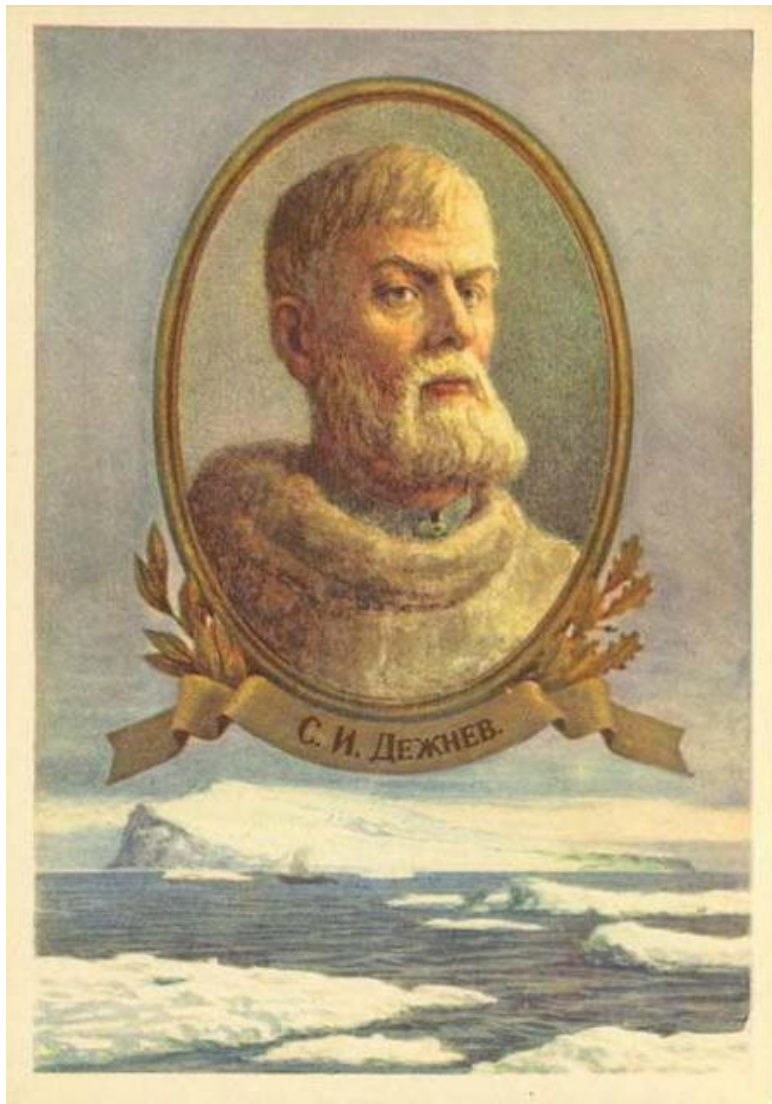


- Первооткрыватель
в Курильских
островов.
Присоединил к
России Камчатку,
составил ее
первую карту и
описание.



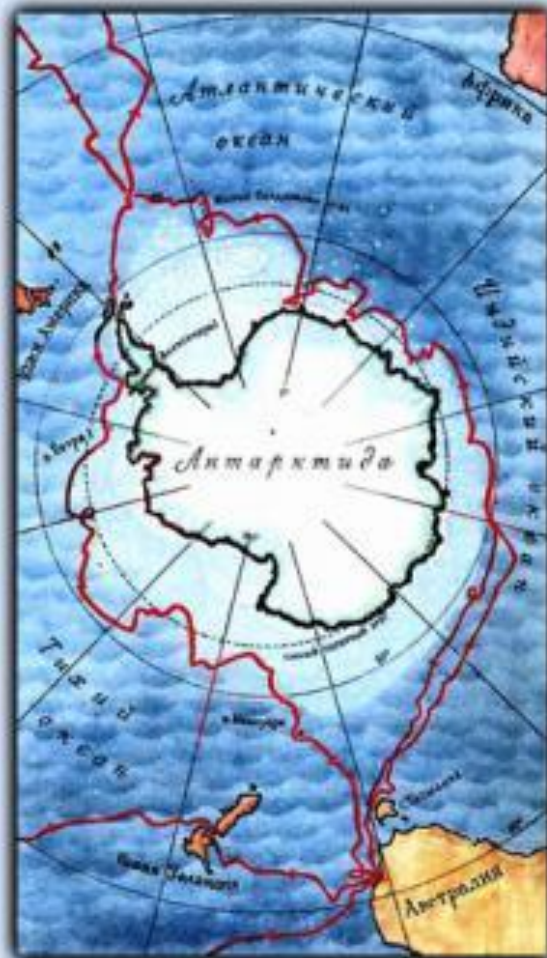
Семен Дежнев

Совершил плавание из Северного Ледовитого океана в Тихий.



Открытие Антарктиды 1820 г Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева

Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



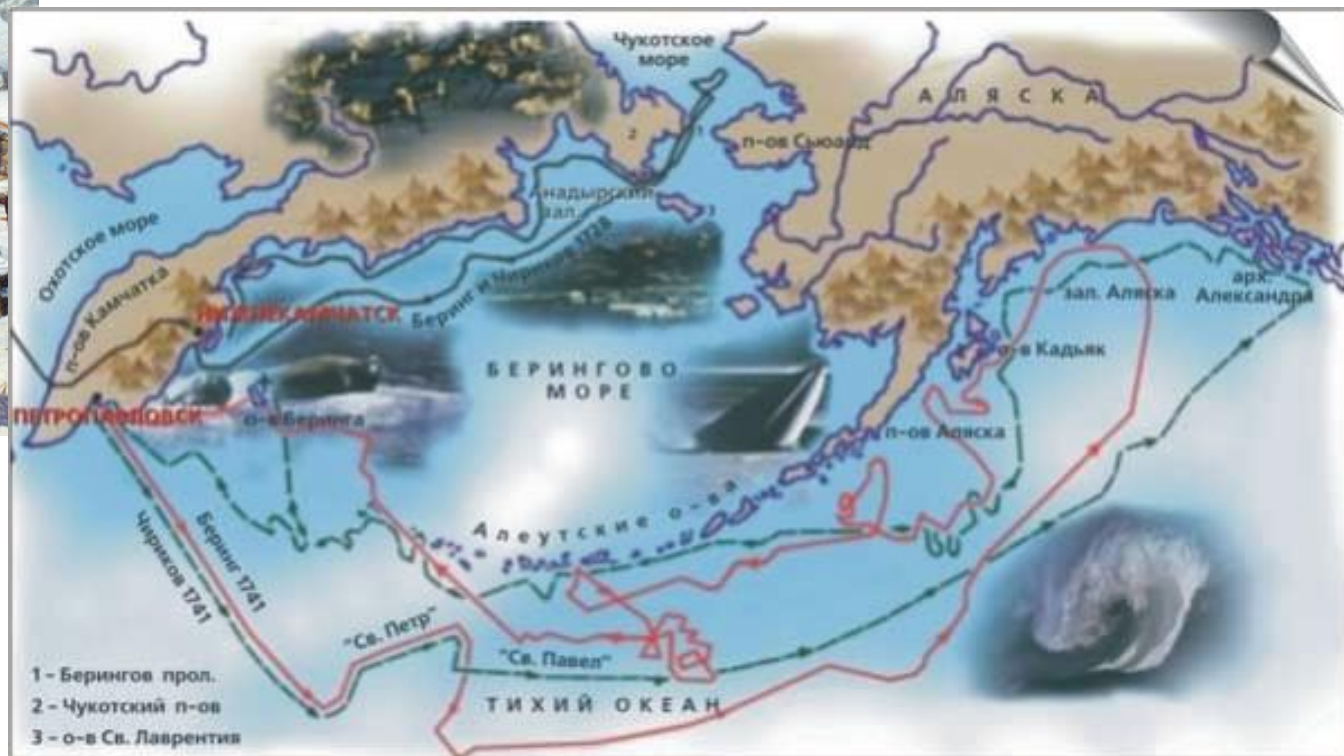
Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный

Витус Беринг и Алексей Чириков

Открытие морского пути от Камчатки к Северной Америке.



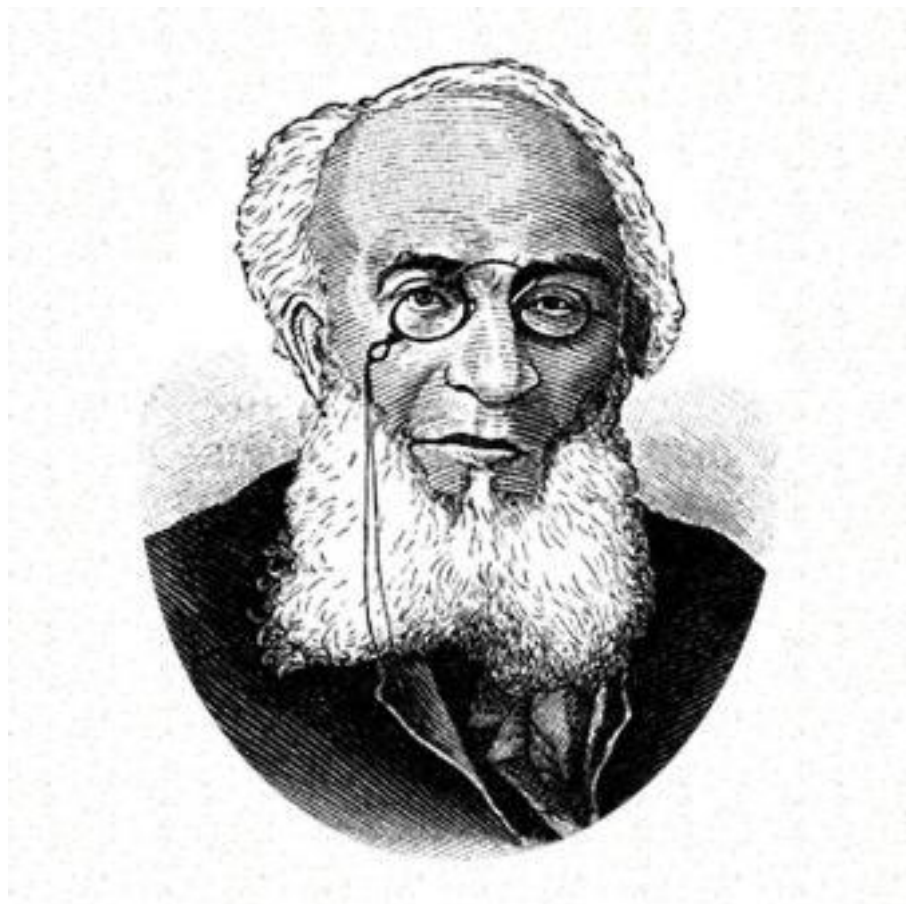
Алексей Чириков



- Алексей Чириков — первый помощник Беринга, сооснователь Петропавловска-Камчатского, первооткрыватель Алеутских островов и северо-западного побережья Северной Америки.



Пётр Петрович Семёнов-Тянь-Шанский



- Открыл горы Тянь-Шань. Открыл вершину Хан-Тенгри и громадные ледники на её склонах.
- Открыл истоки рек Нарына и Сарыджаз, по пути обнаружил, что река Чу

Николай Михайлович Пржевальский



- Он побывал в Центральной и Западной Азии, на территории Тибетского нагорья и южной части пустыни Такла-Макан. Он открыл многие хребты (Московский, Загадочный и т. д.), описал крупнейшие реки Азии.
 - Он создал работу «Как путешествовать по Центральной Азии»
-

Иван Фёдорович Крузенштерн



- 3 года он являлся начальником русской экспедиции вокруг света на кораблях «Нева» и «Надежда».
- Впервые в истории русский флот пересёк экватор.

Николай Николаевич Миклухо-Маклай



Николай Николаевич
Миклухо-Маклай
1846—1888

- Изучал Новую Гвинею.
- 17 лет он изучал коренное население островов Тихого океана, Юго-Восточной части Азии.
- Туземцы узнали от русского путешественника, как выращивается тыква, кукуруза, бобы, как ухаживать за плодовыми деревьями. 3 года провёл он в Австралии, побывал в Индонезии, на Филиппинах, островах Меланезии и Микронезии.

Ермак Тимофеевич



- Ермак Тимофеевич — разведдал основные речные пути Западной Сибири, разгромил Сибирское ханство.

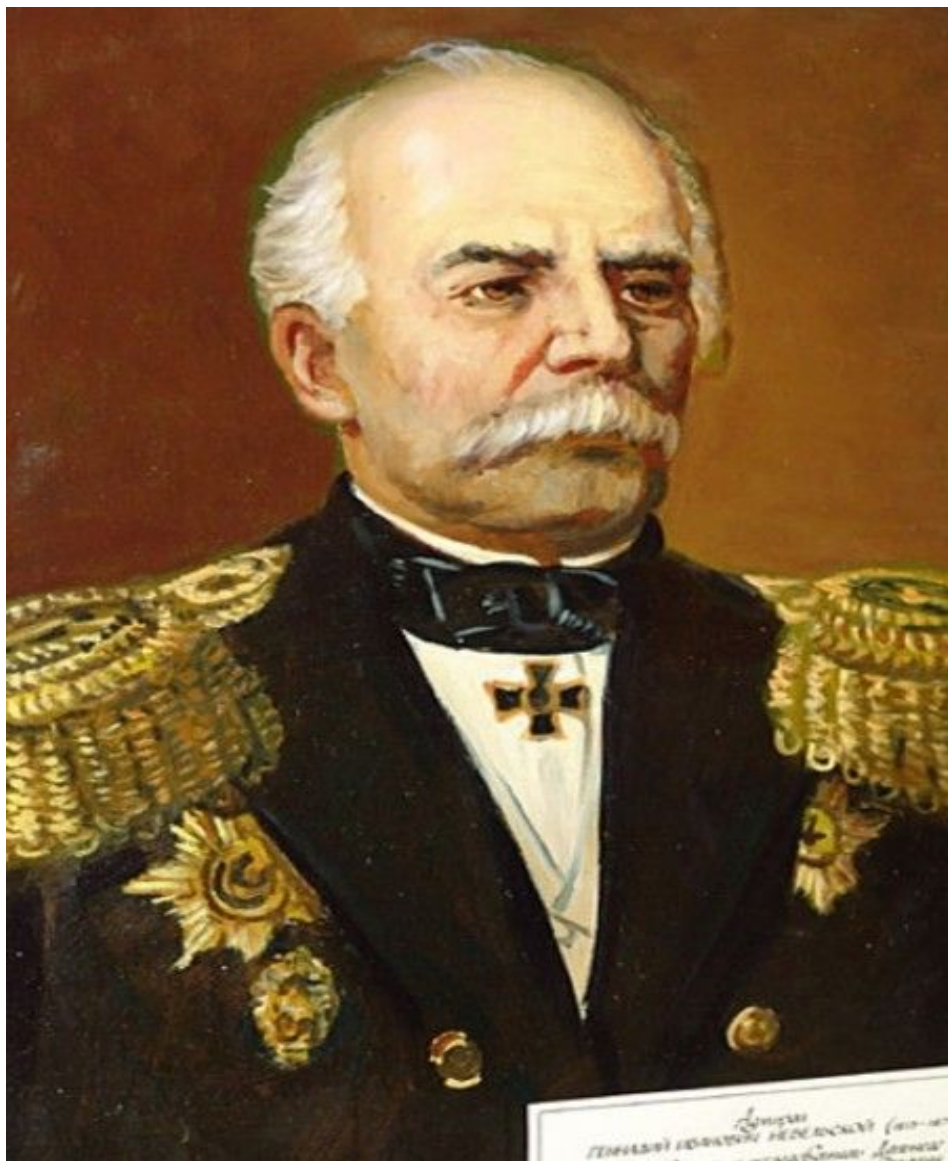
Александр Миддендорф



- Исследователь Сибири, первооткрыватель плато Путорана, основатель мерзловедения; определил границу вечной мерзлоты.
-



Геннадий Невельский



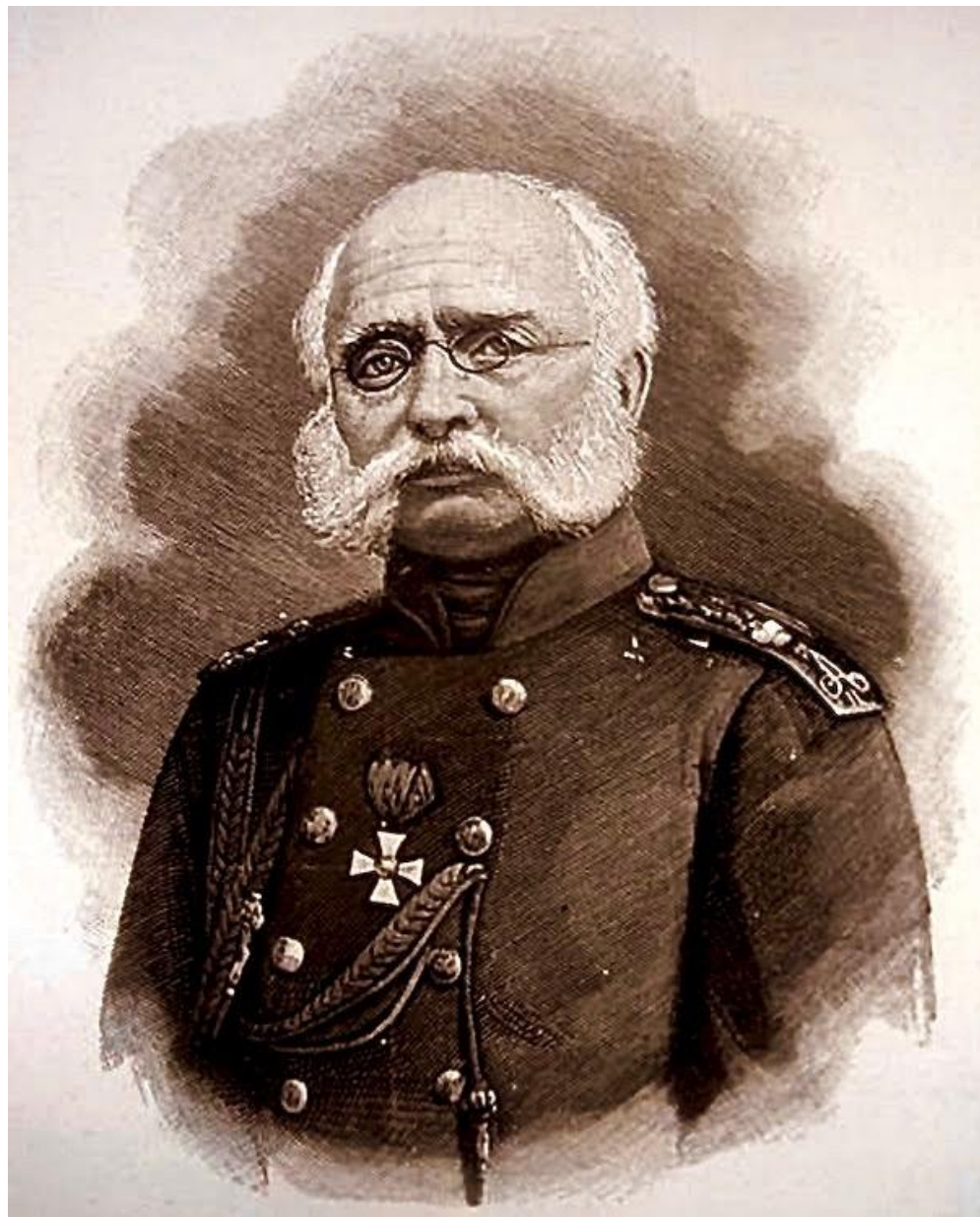
- Исследователь Приморья; доказал, что устье Амура доступно для морских судов и что Сахалин является островом.

Юрий Лисянский



Первый русский
кругосветный
мореплаватель,
капитан «Невы»,
Открыл ряд
островов Тихого
океана

Фердинанд Врангель



- Командир трёх кругосветных плаваний, исследователь Восточно-Сибирского моря, правитель Русской Америки; предсказал открытие острова Врангеля
-

Семён Иванович Челюскин



- 20 мая 1742 года русский моряк и исследователь Семен Иванович Челюскин достиг самой северной оконечности Евразии, которую через сто лет назовут в его честь — Мыс Челюскин



Борис Андреевич Вилькицкий



- Изучал Восточную Сибирь.
- Стал первым, кто совершил сквозное плавание из Владивостока в Архангелск.

