

# История географических открытий

Подготовил Фокин Александр

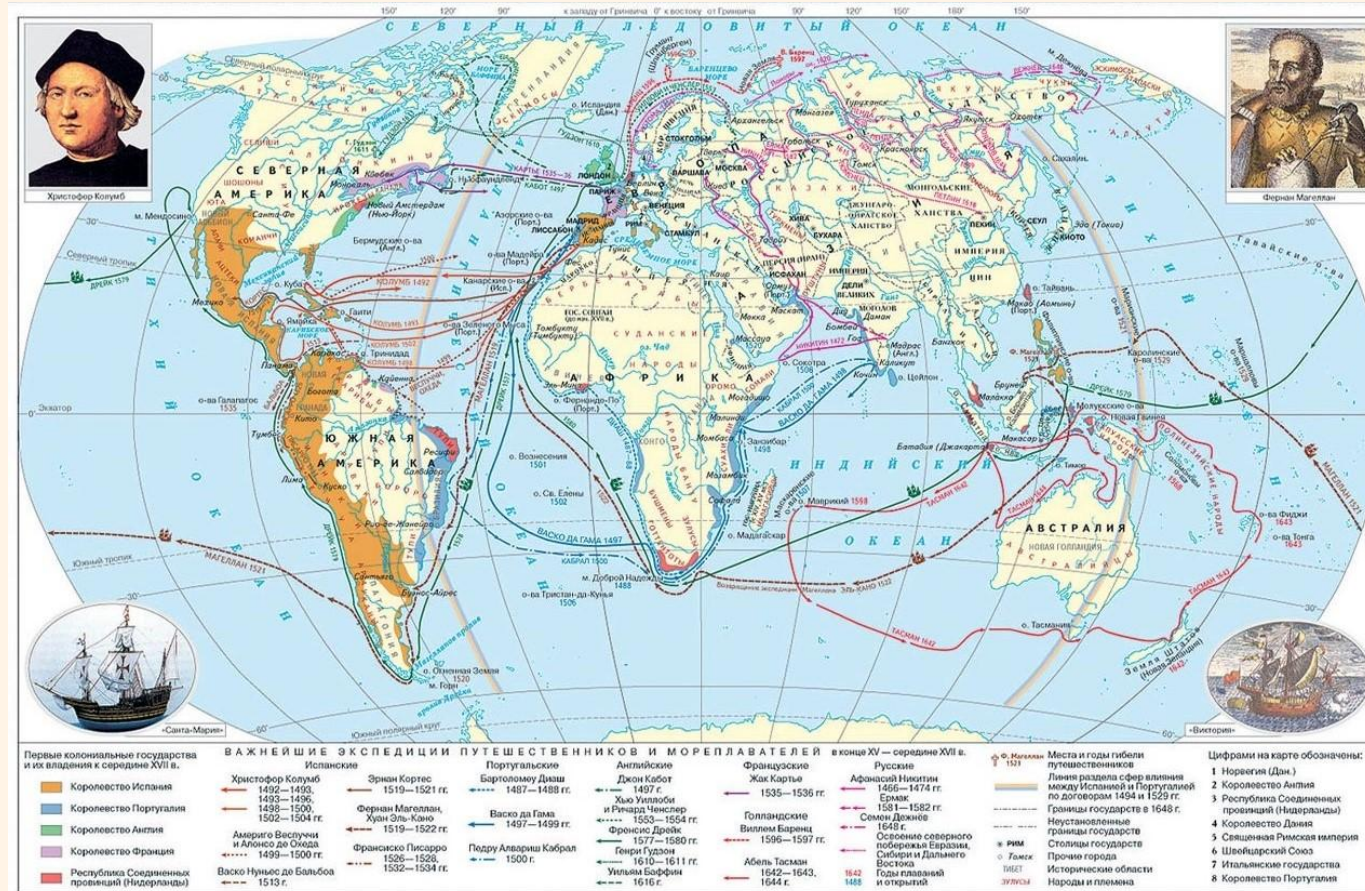
Студент первого курса географического факультета МГУ





# Что же такое географическое открытие?

- Ойкумена – освоенная человеком часть мира.

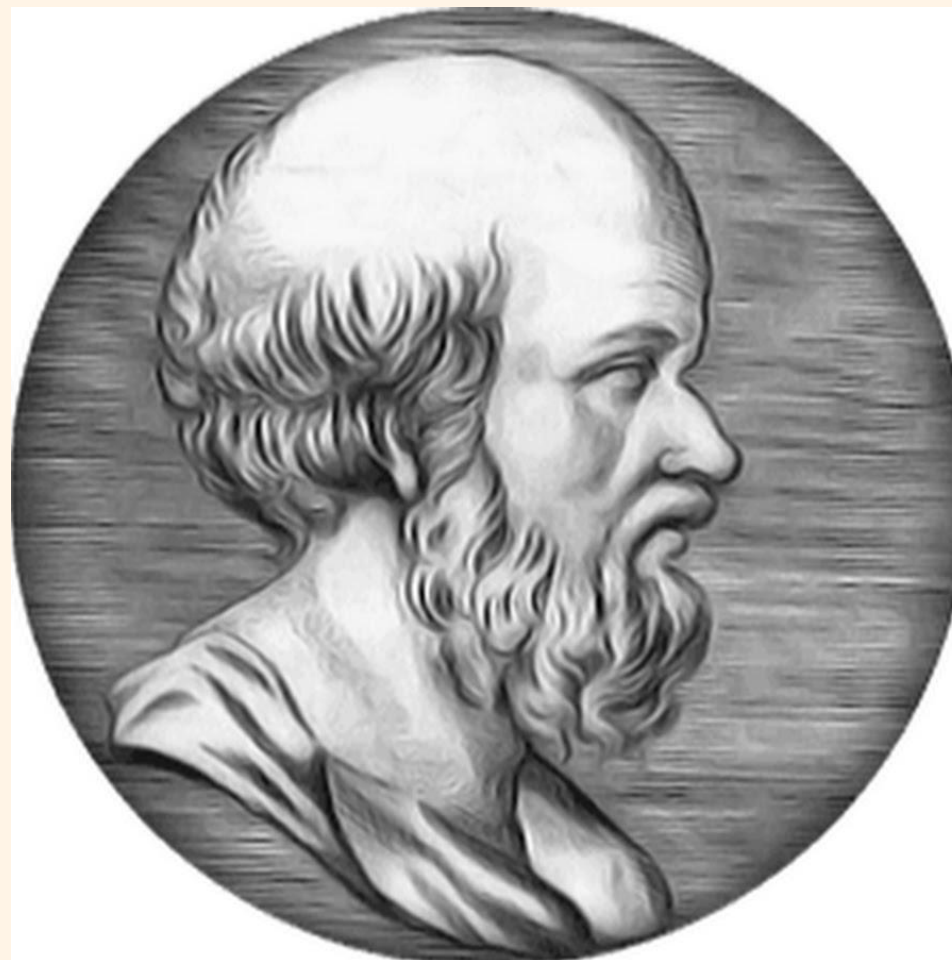




# Достижения античного мира



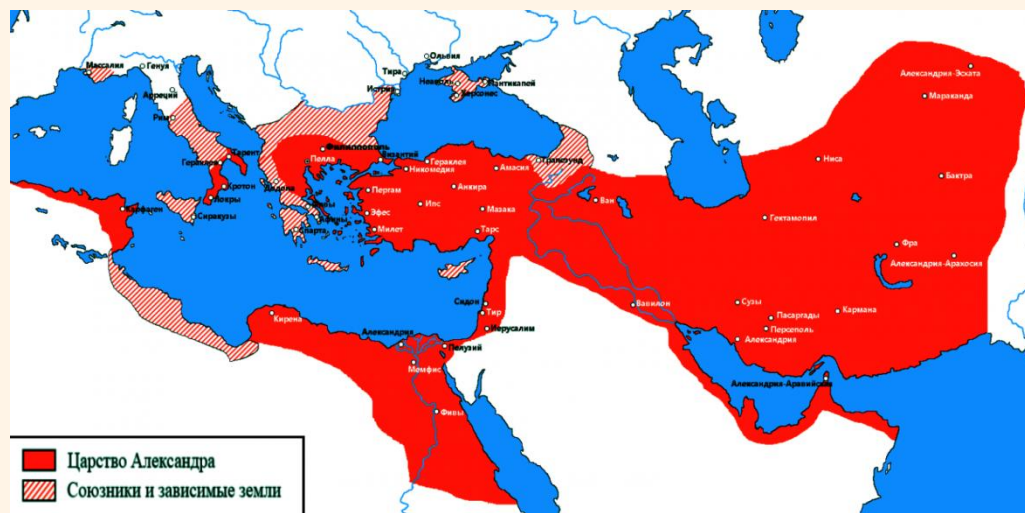
Одна из первых в истории карт – карта Геродота  
(ок.440 г. до н.э.)



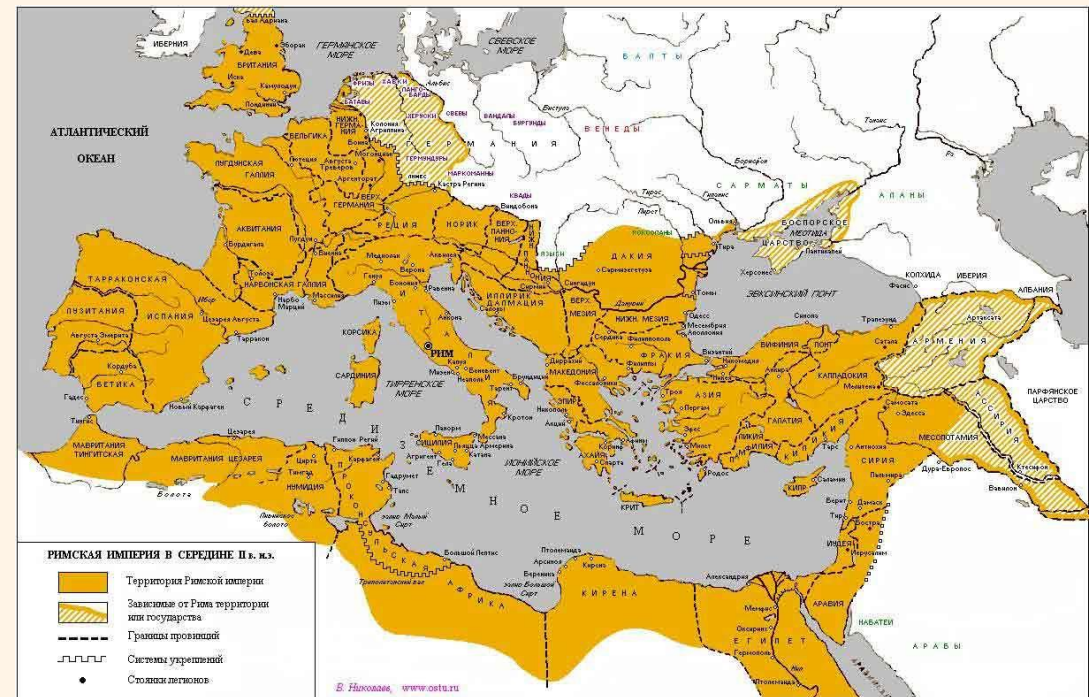
Эратосфен Киренский



# Великие империи



Империя Александра  
Македонского



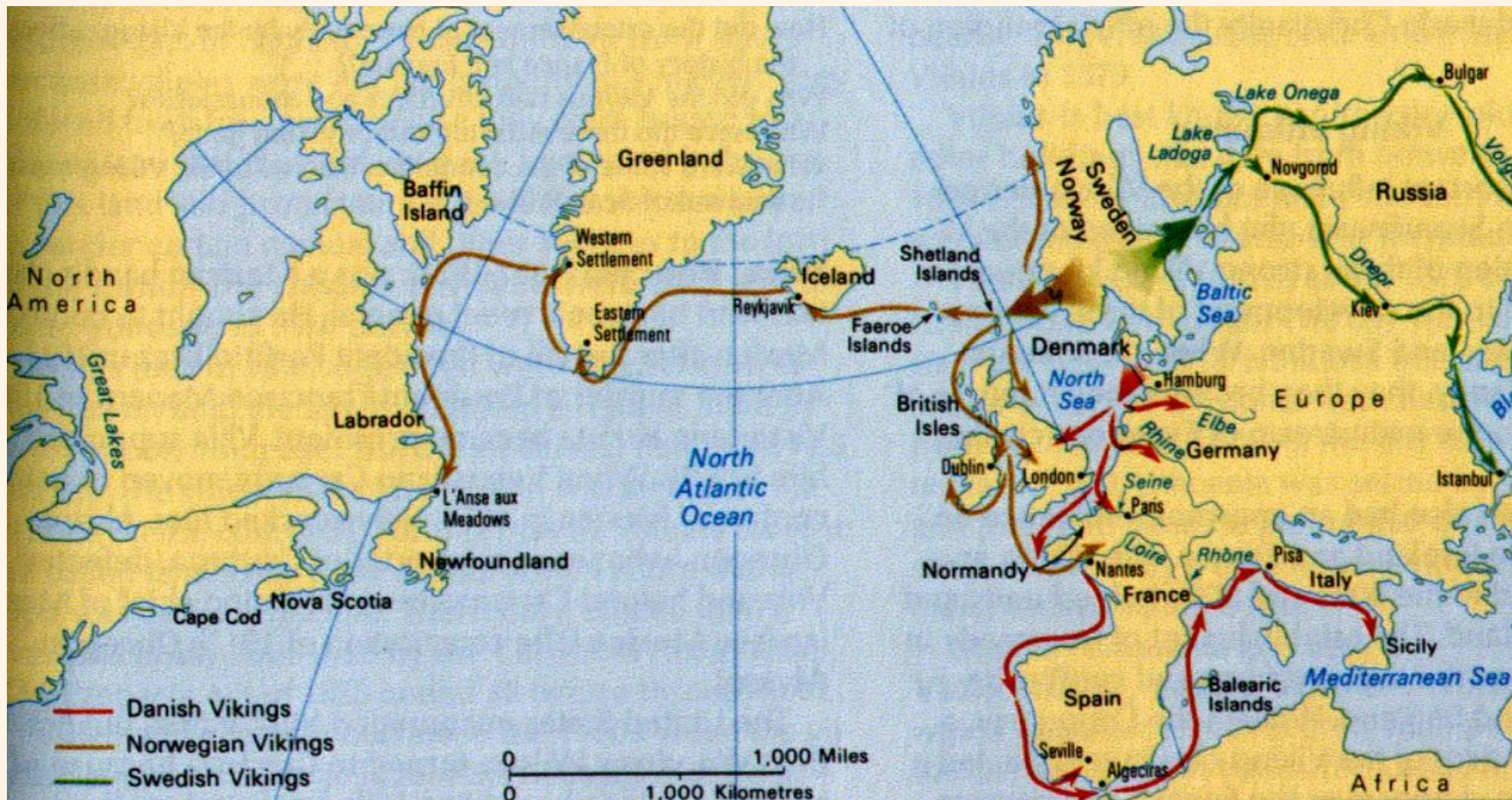
Римская империя



Финикия



# Викинги





# Викинги



Дракар



Исландский шпат с эффектом  
двулучепреломления



# Викинги



Эрик Торвальдсон (Рыжий)



Лейф Эрикссон



# Торговцы и паломники



Марко Поло





# Торговцы и паломники



Ибн Баттута

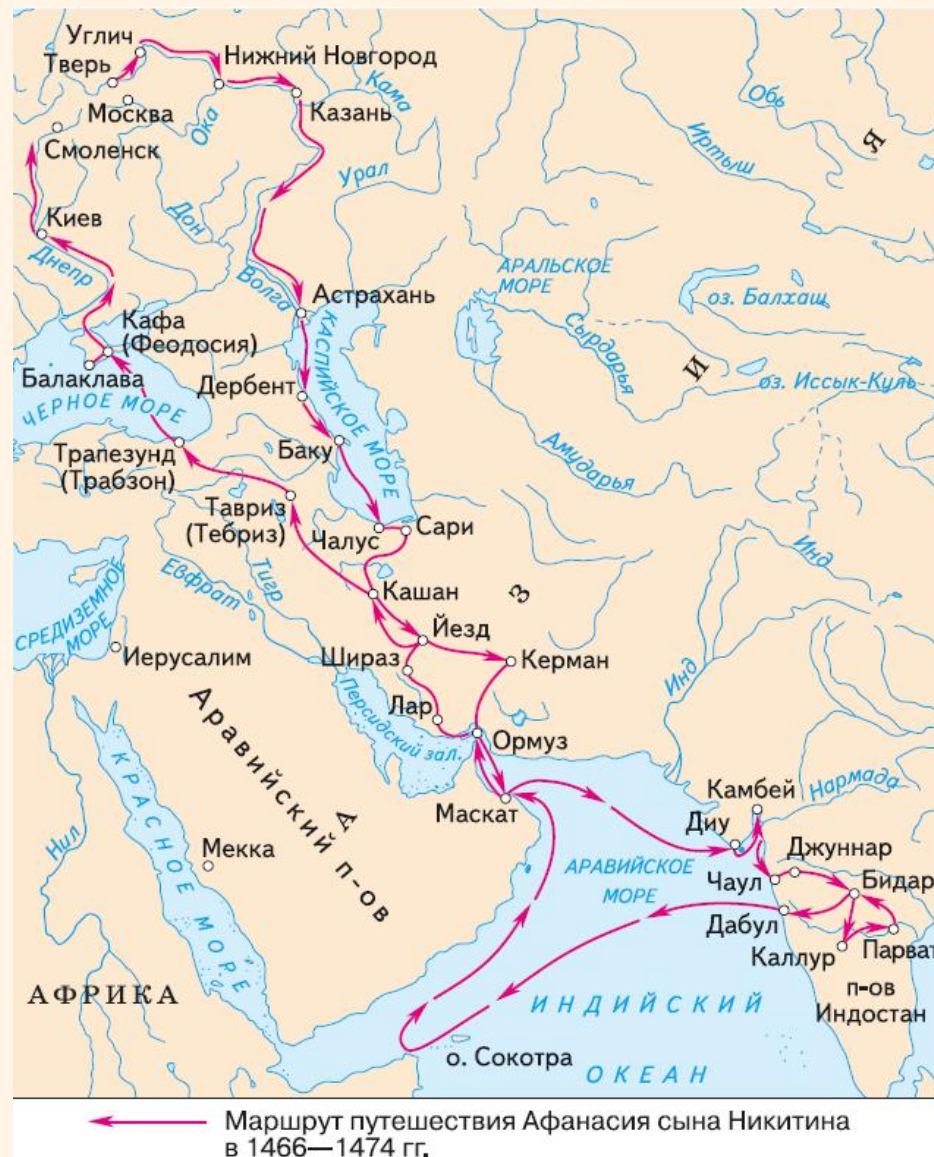




# Торговцы и паломники



Афанасий Никитин





# Возвышение Португалии



Реконкиста



Энрике Мореплаватель



Армиллярная сфера



# Возвышение Португалии

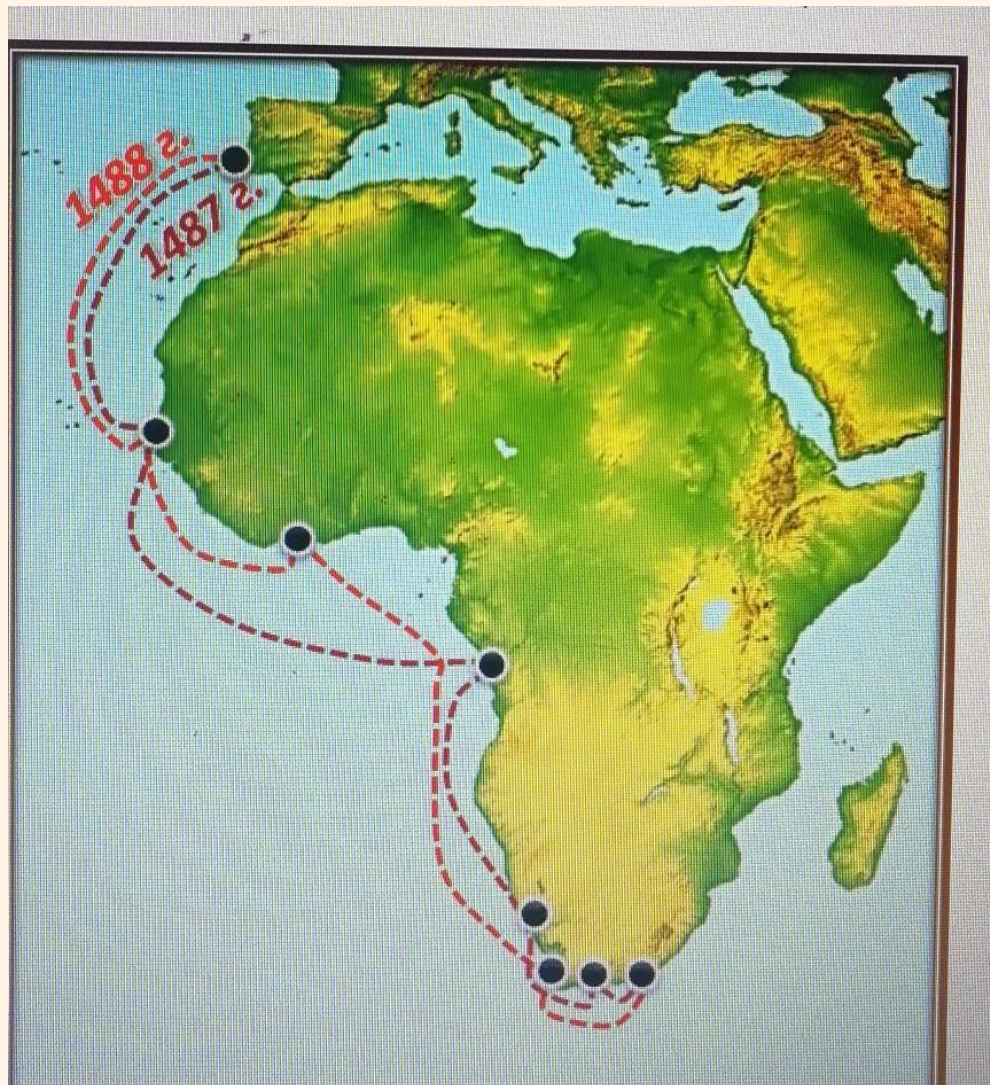




# Возвышение Португалии



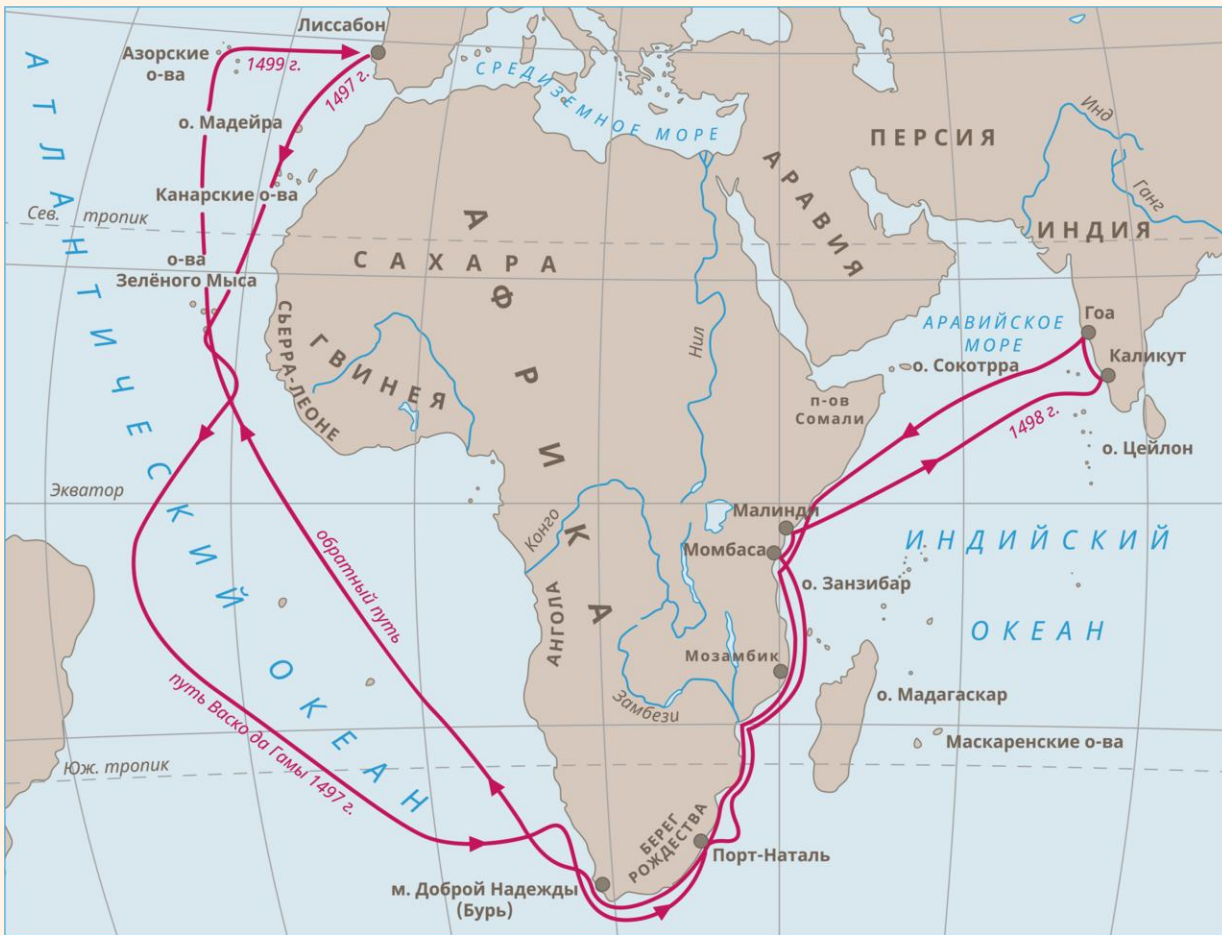
Батолемеу Диаш



Маршрут Бартолемеу Диаша



# Возвышение Португалии



# Маршрут Васко да Гама



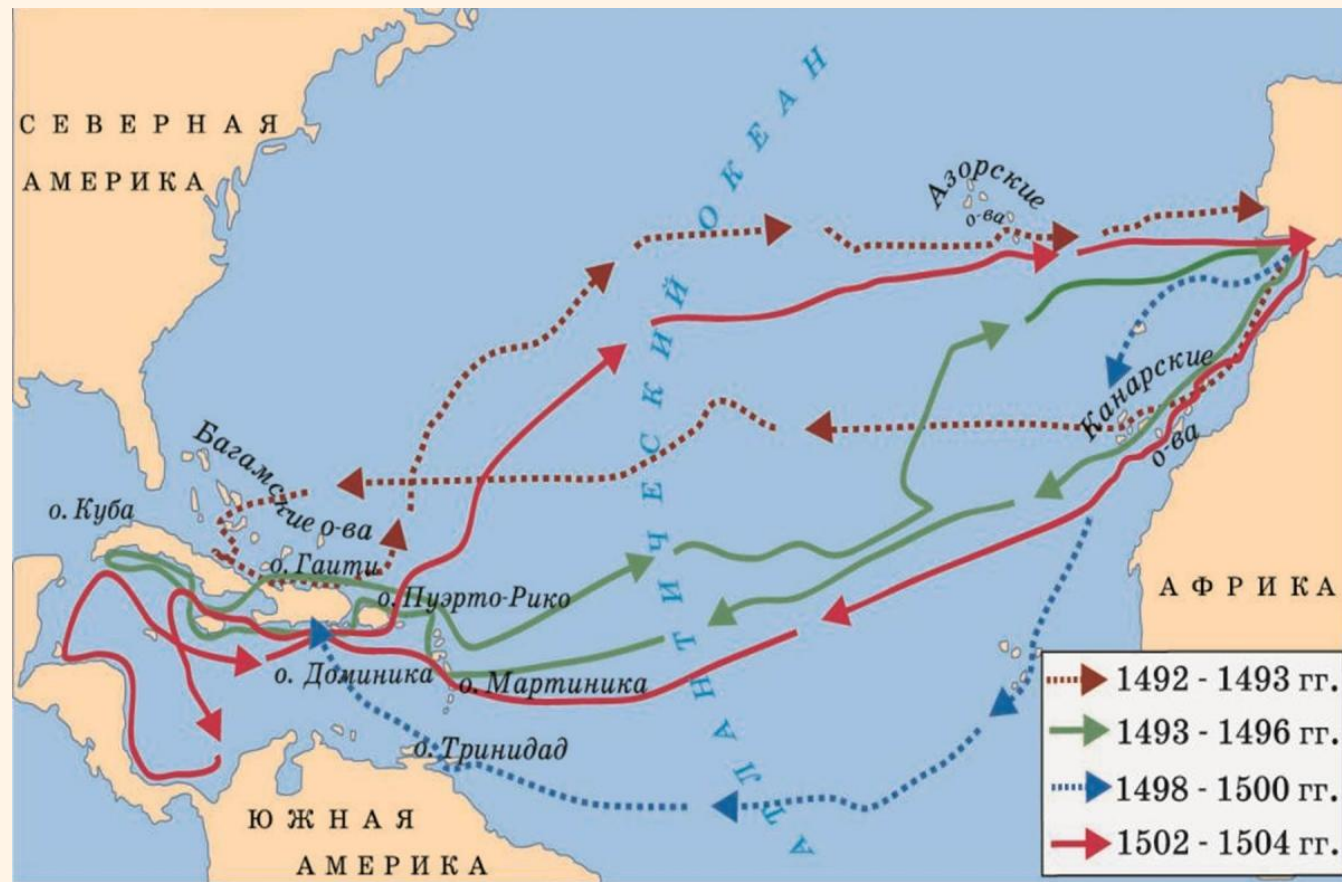
# Васко да Гама



## Падран

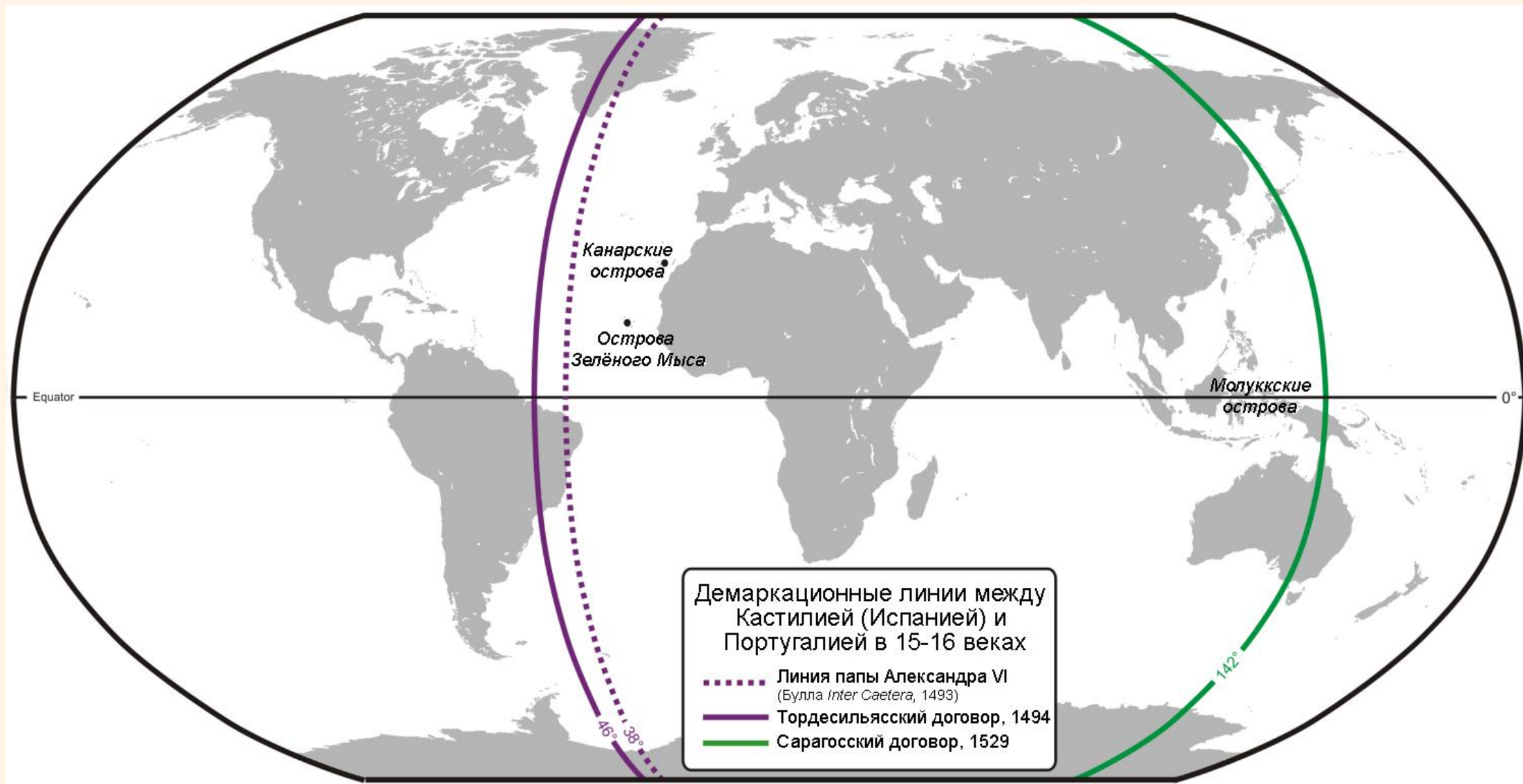


# Открытие Америки





# Тордесильянский договор





# Доказательство открытия Америки



Америго Веспуччи





# Первая Кругосветка



Фернан Магеллан





# Испанские конкистадоры



Васко Нунье де Бальбоа





# Испанские конкистадоры



Эрнандо Кортес

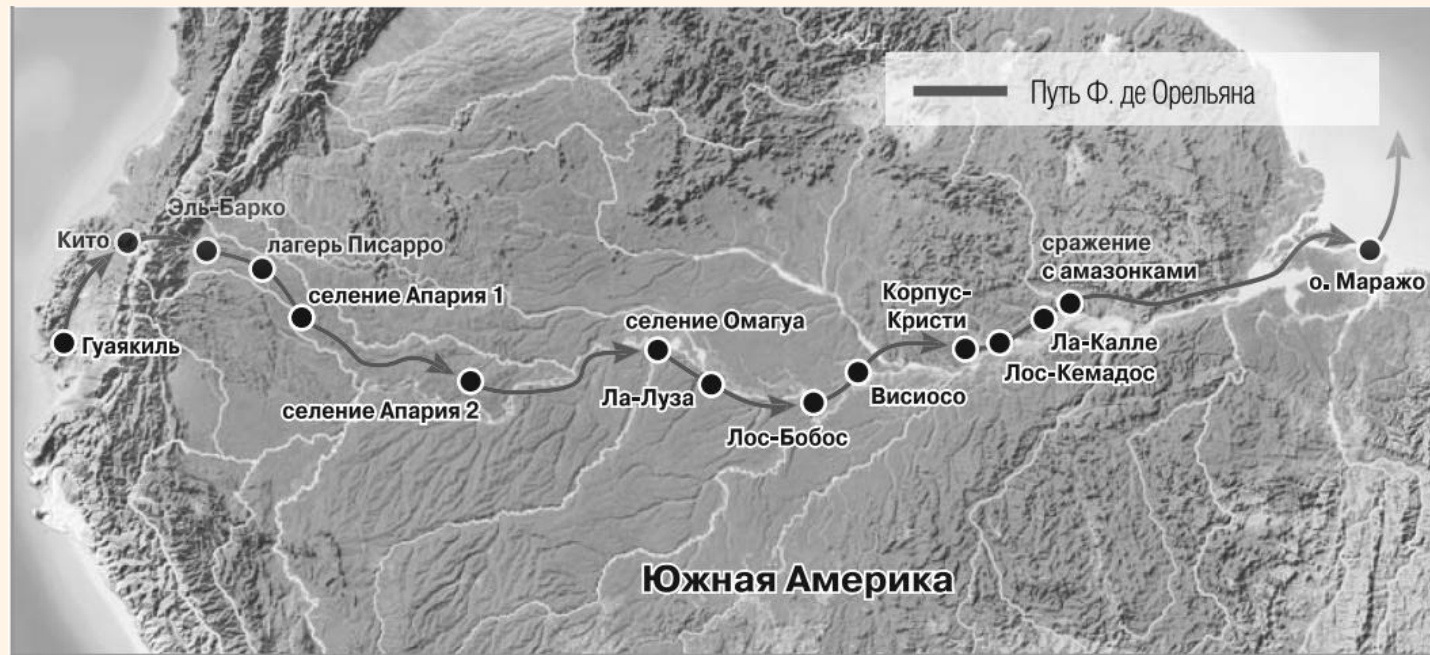


Франсиско Писарро





# Испанские конкистадоры





# Джентльмены удачи

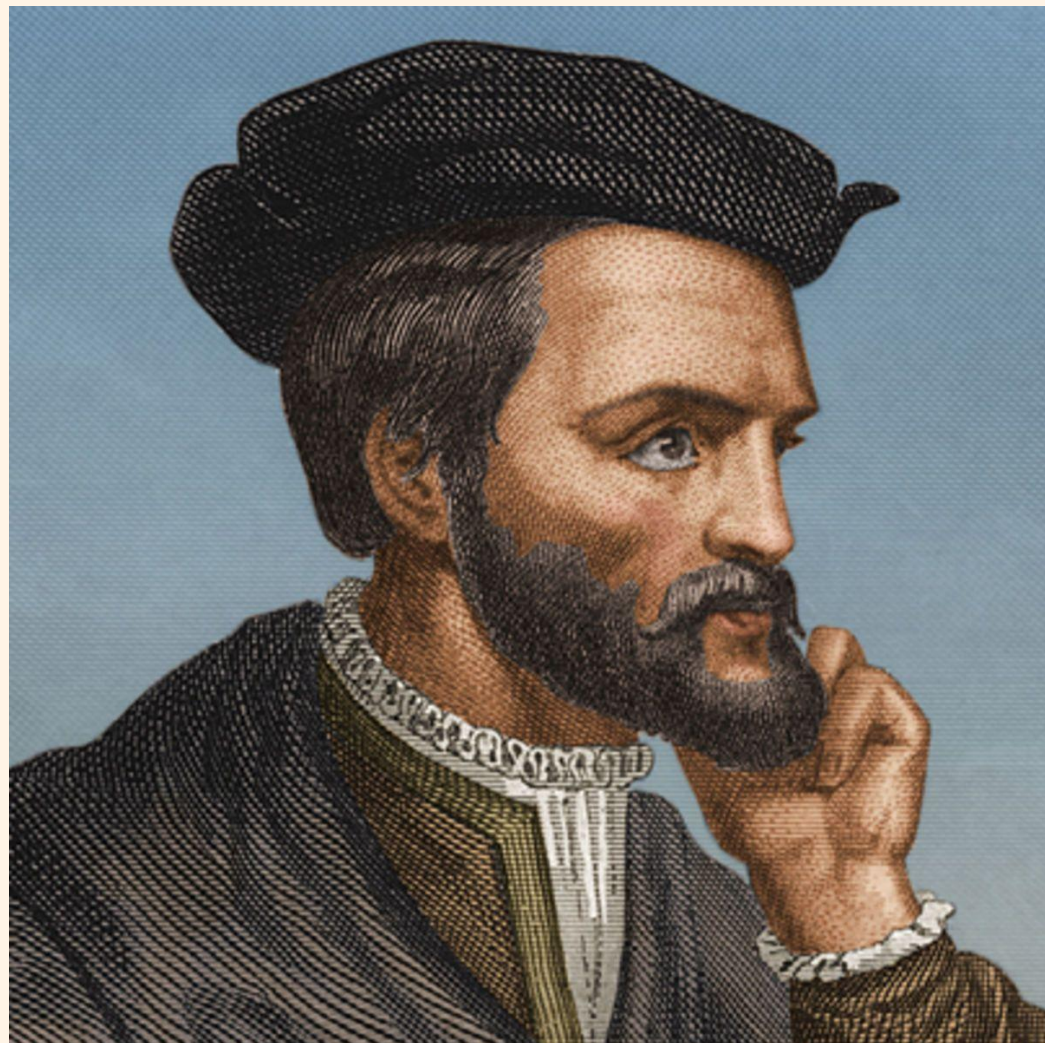


Джованни Верраццано





# Джентльмены удачи



Жак Карте





# Исследование Северной Америки



Джон Кабот

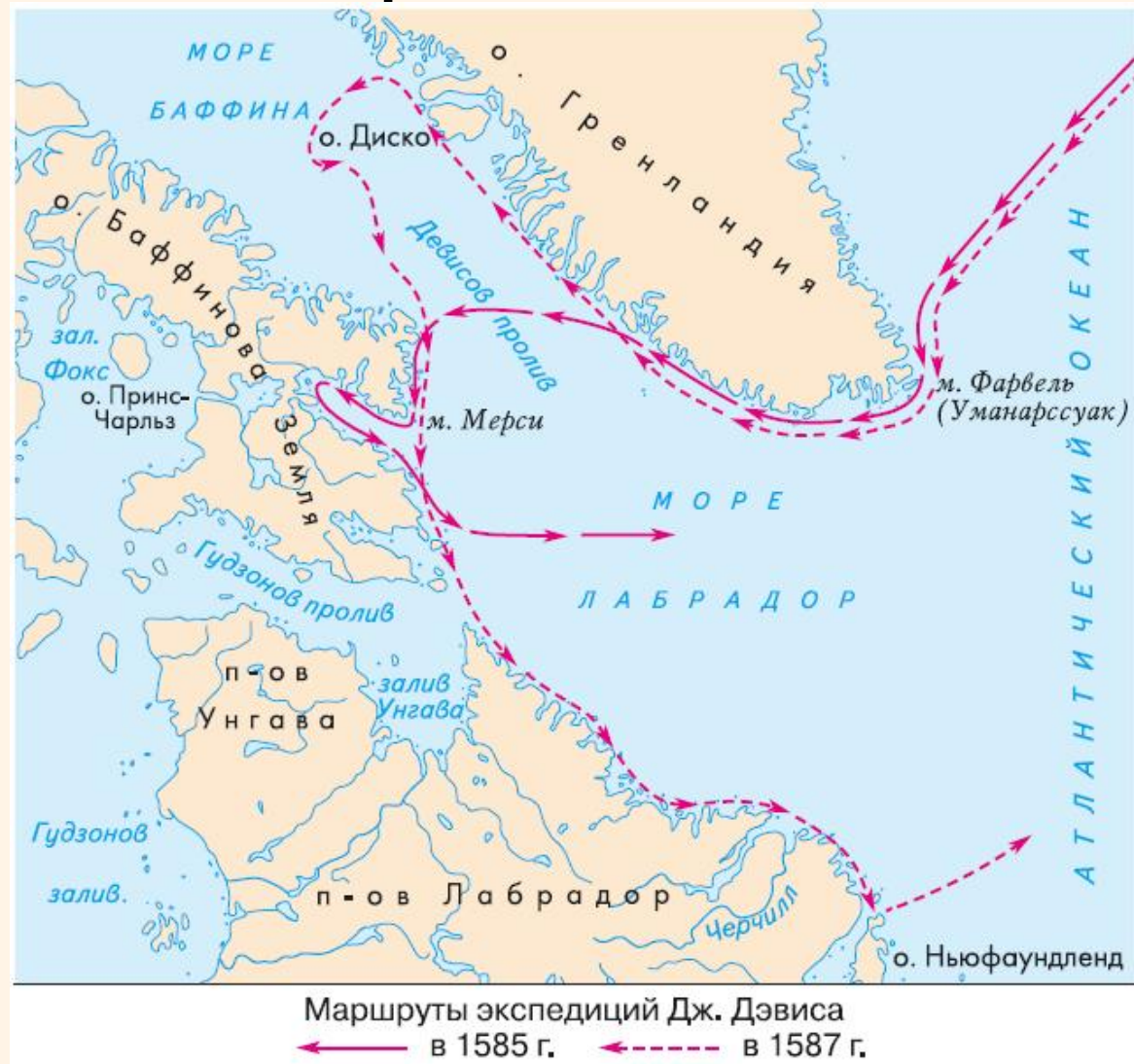




# Исследование Северной Америки



Джон Дэвис





# Исследование Северной Америки



Генри Гудзон

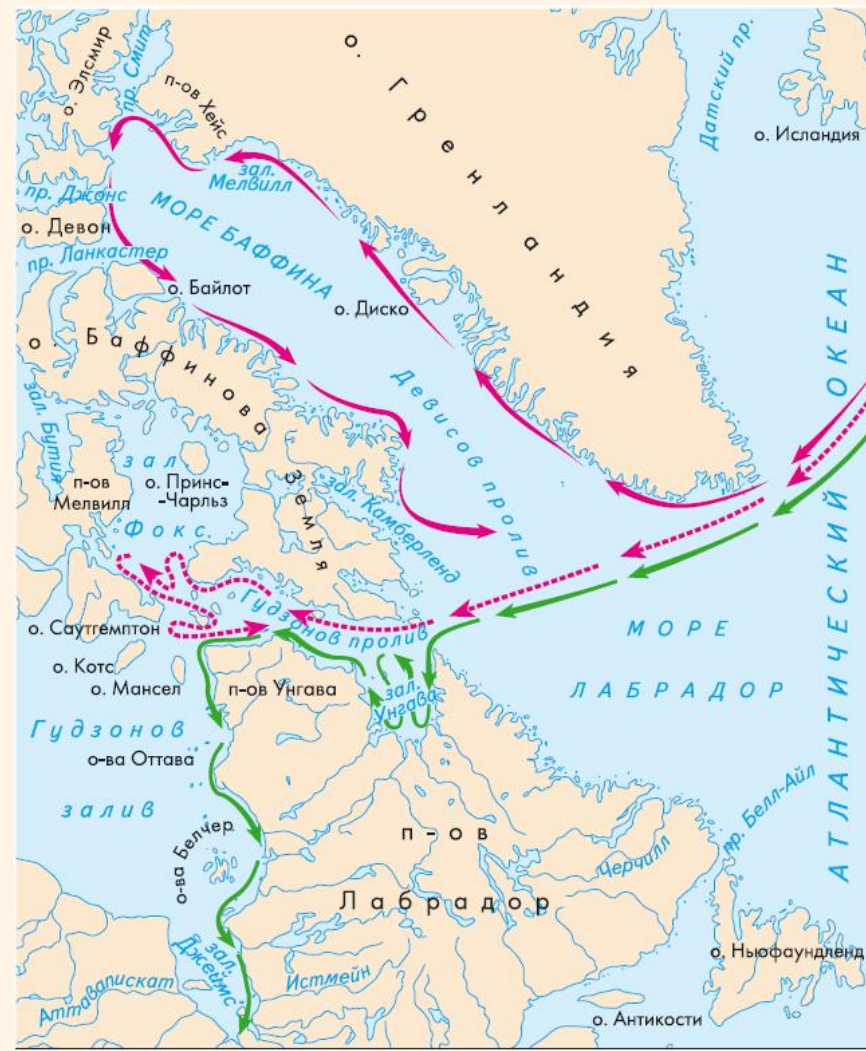




# Исследование Северной Америки



Уильям Баффин



Маршруты экспедиций

— Г. Хадсона в 1610 г. — Р. Байлота и У. Баффина в 1615 г. — Р. Байлота и У. Баффина в 1616 г.



# Исследование Северной Америки



# Александр Маккензи



## Маршруты экспедиций А. Маккензи

В 1789 г.

← в 1792—1794 гг.



# Исследование Северной Америки



# Уильяма Парри





# Исследование Северной Америки



# Руаль Амудсен

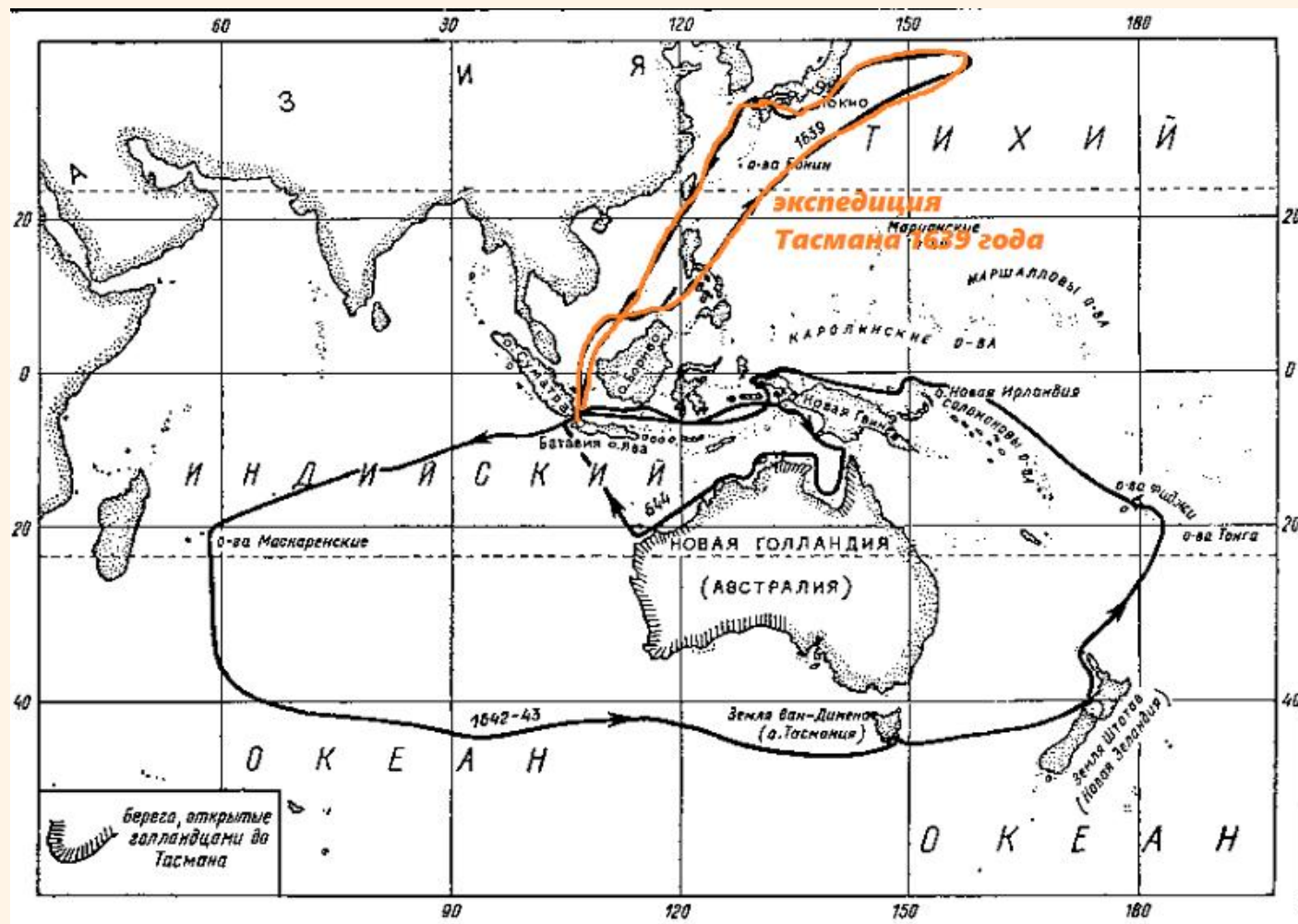




# Исследование Австралии и Новой Зеландии

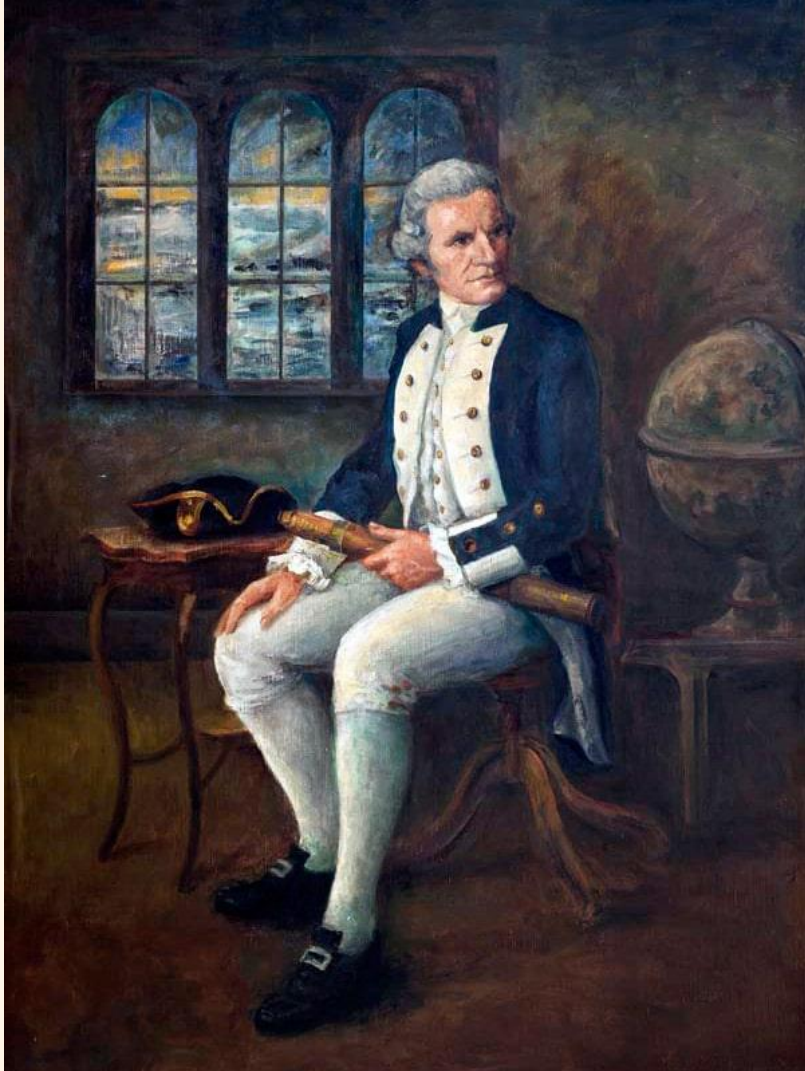


Абель Янсзон Тасман

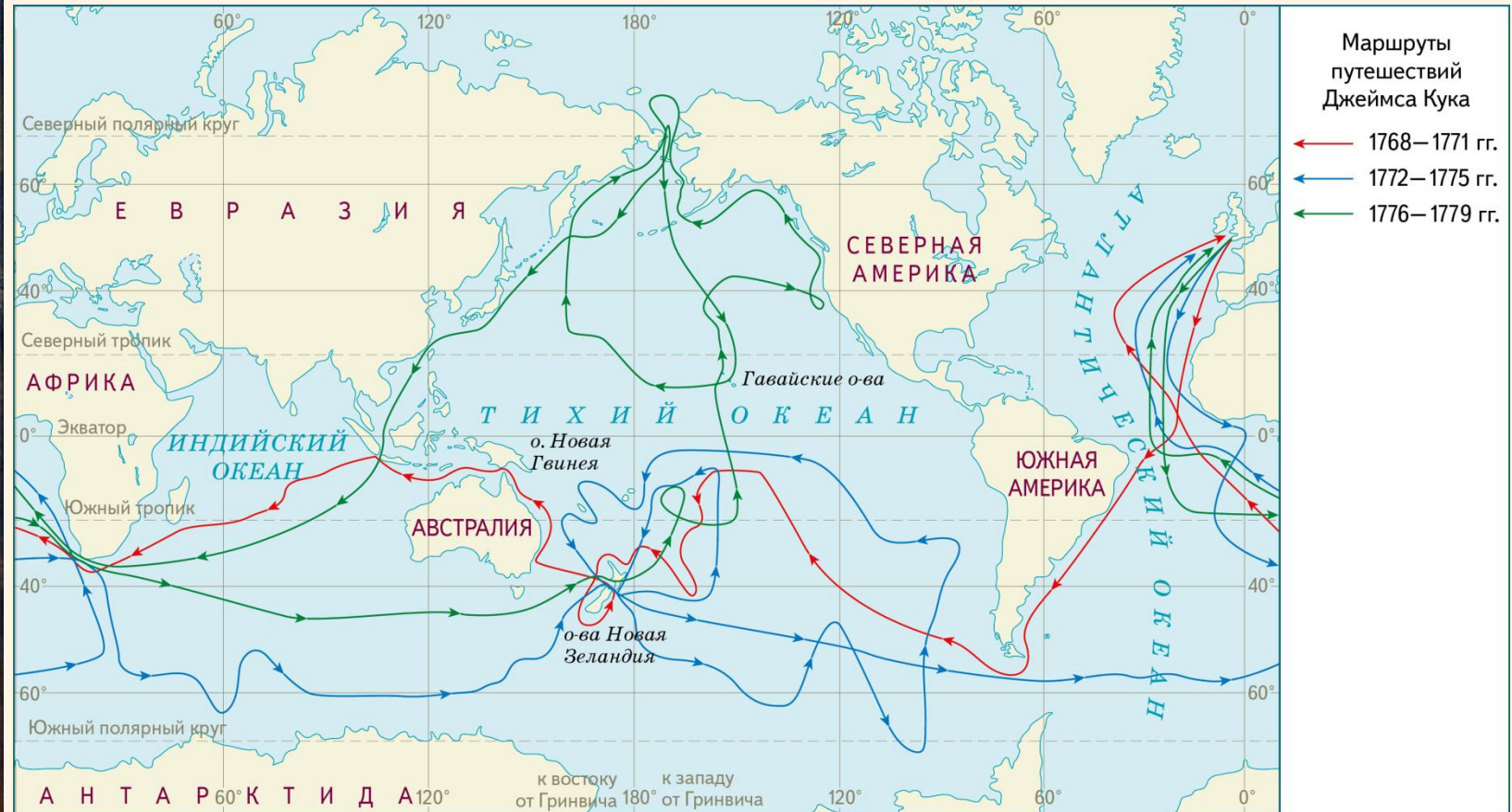




# Исследование Австралии и Новой Зеландии



Джеймс Кук





# ИГО России



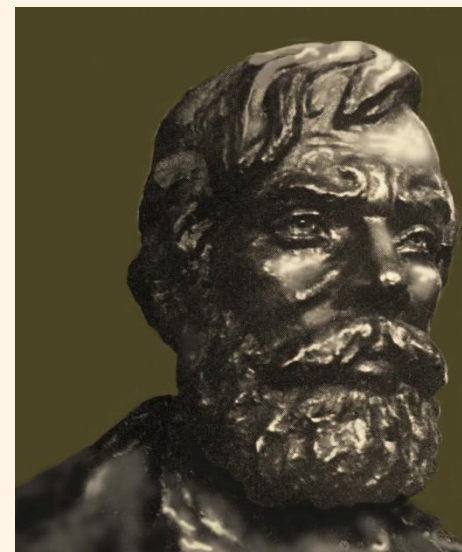
Поморский коч



Лодка осиновка



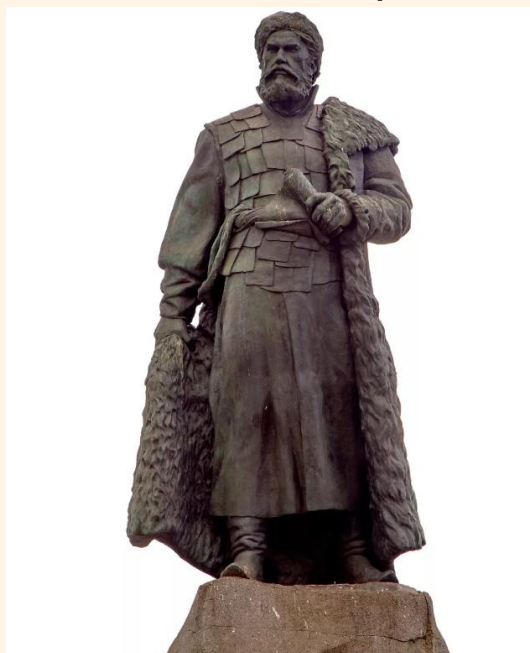
# Освоение Сибири



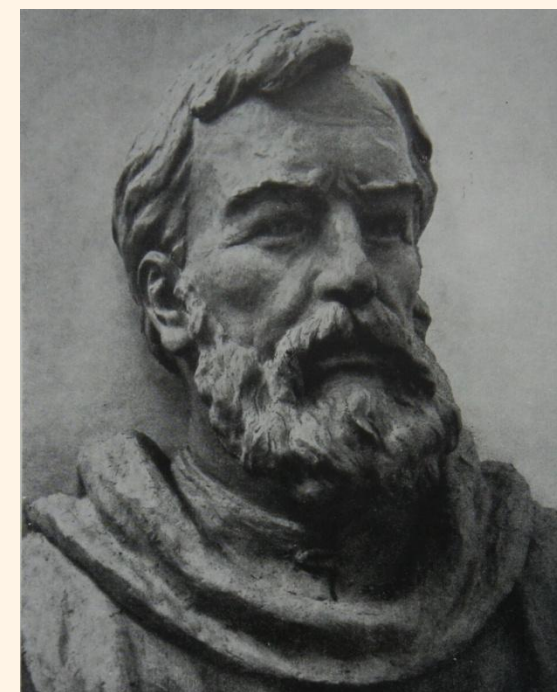
Василий Поярков



Иван Москвитин



Ерофей Хабаров



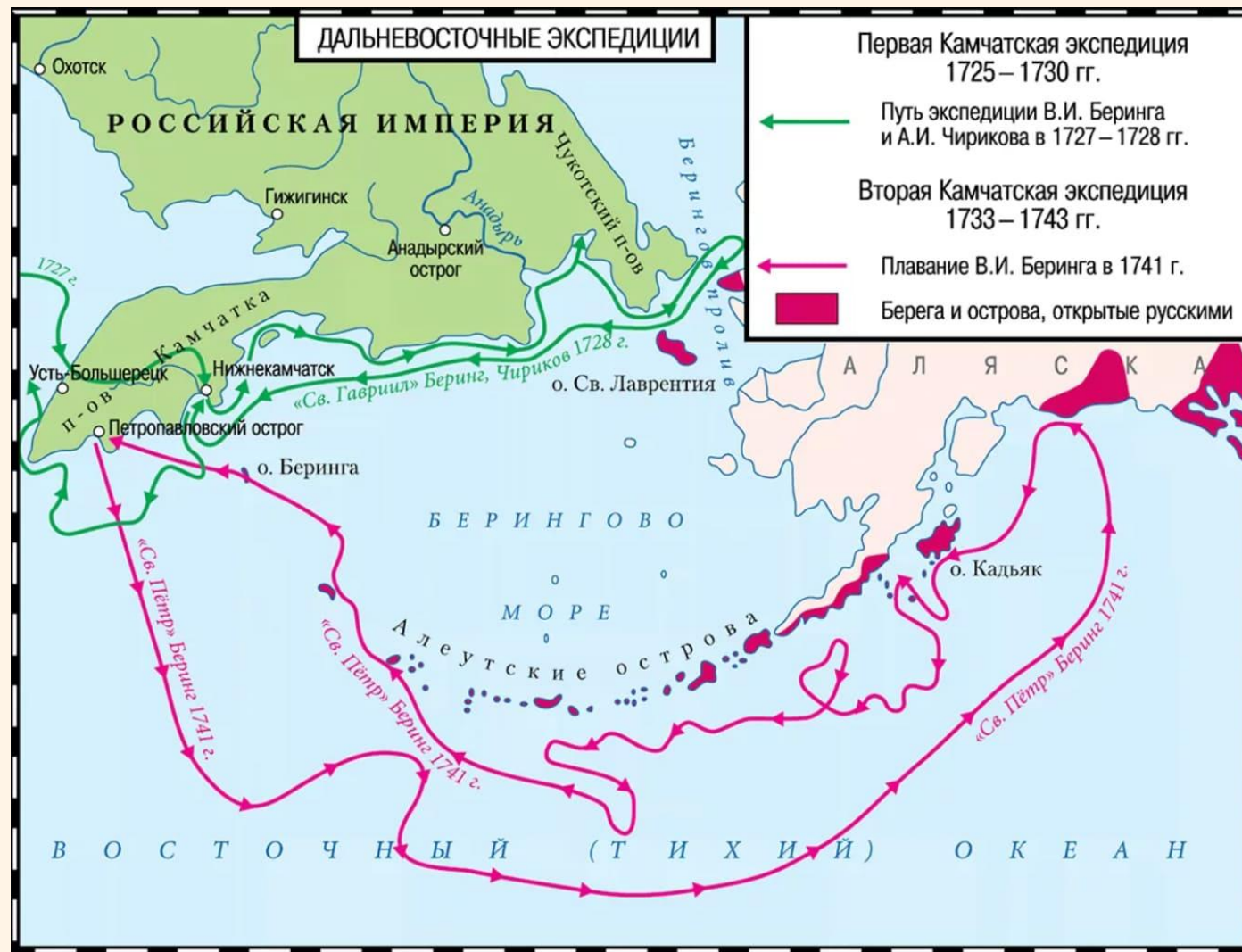
Семён Дежнёв



# Камчатские экспедиция



Витус Беринг









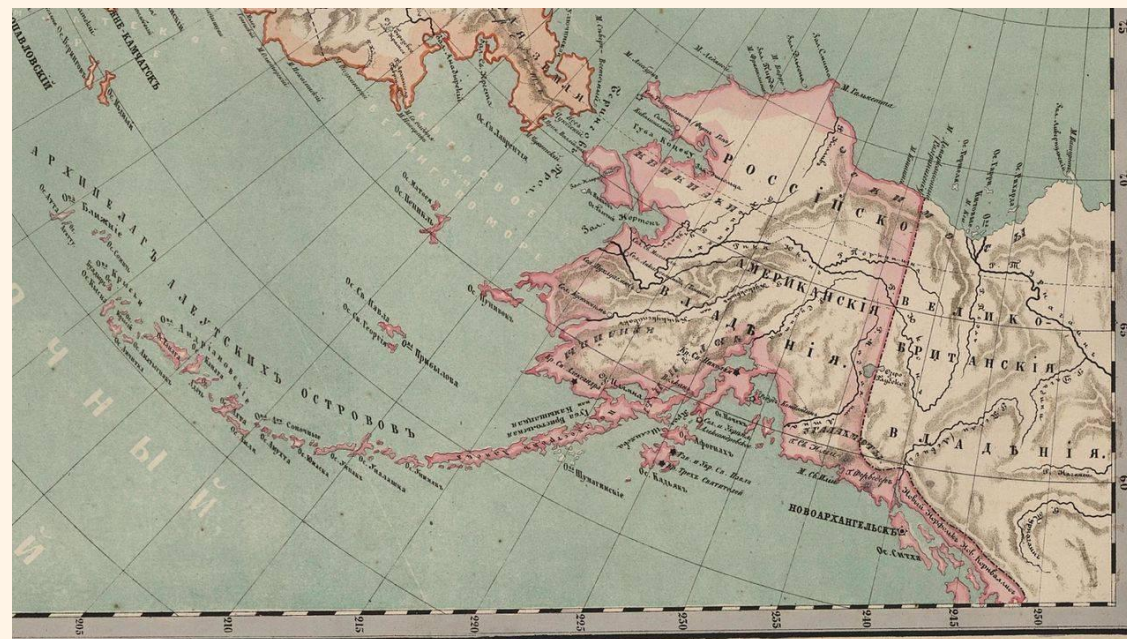
# Русская Америка



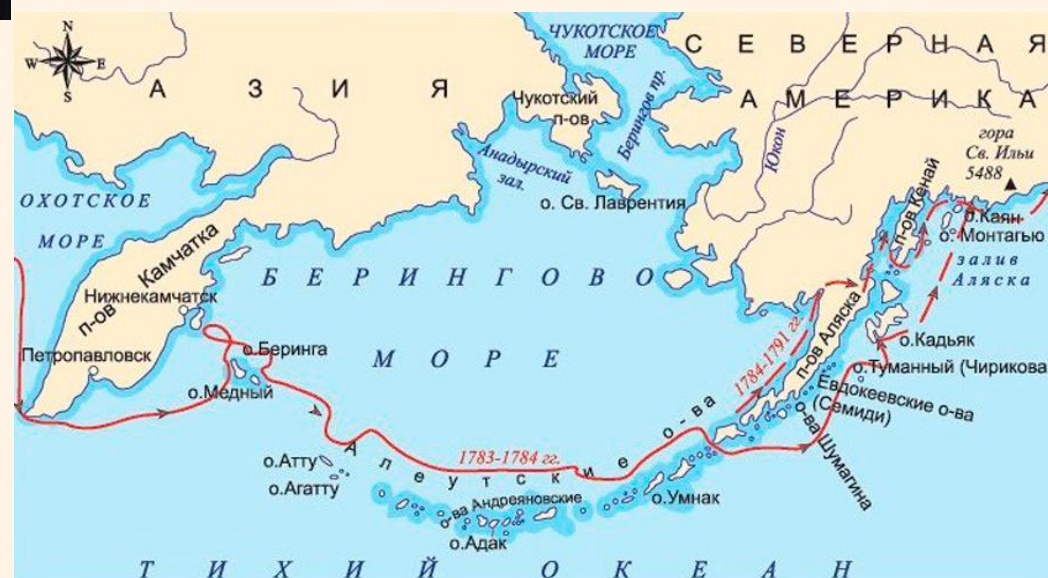
Александр  
Баранский



# Григорий Шелихов



# Русская Америка

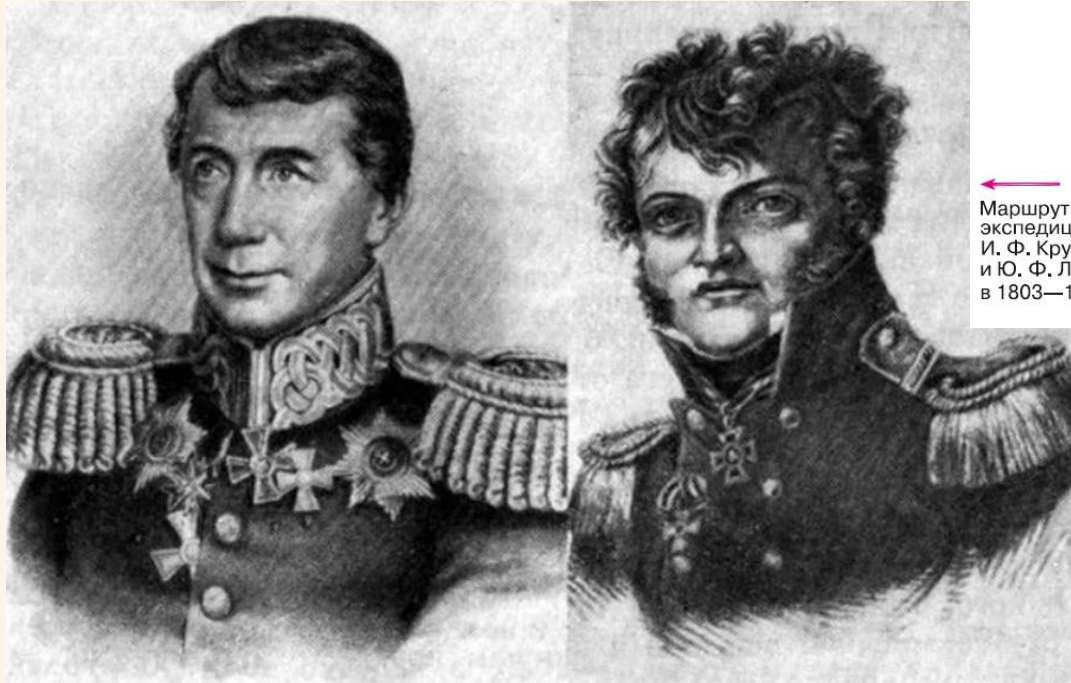


## Маршрут Григория Шелихова





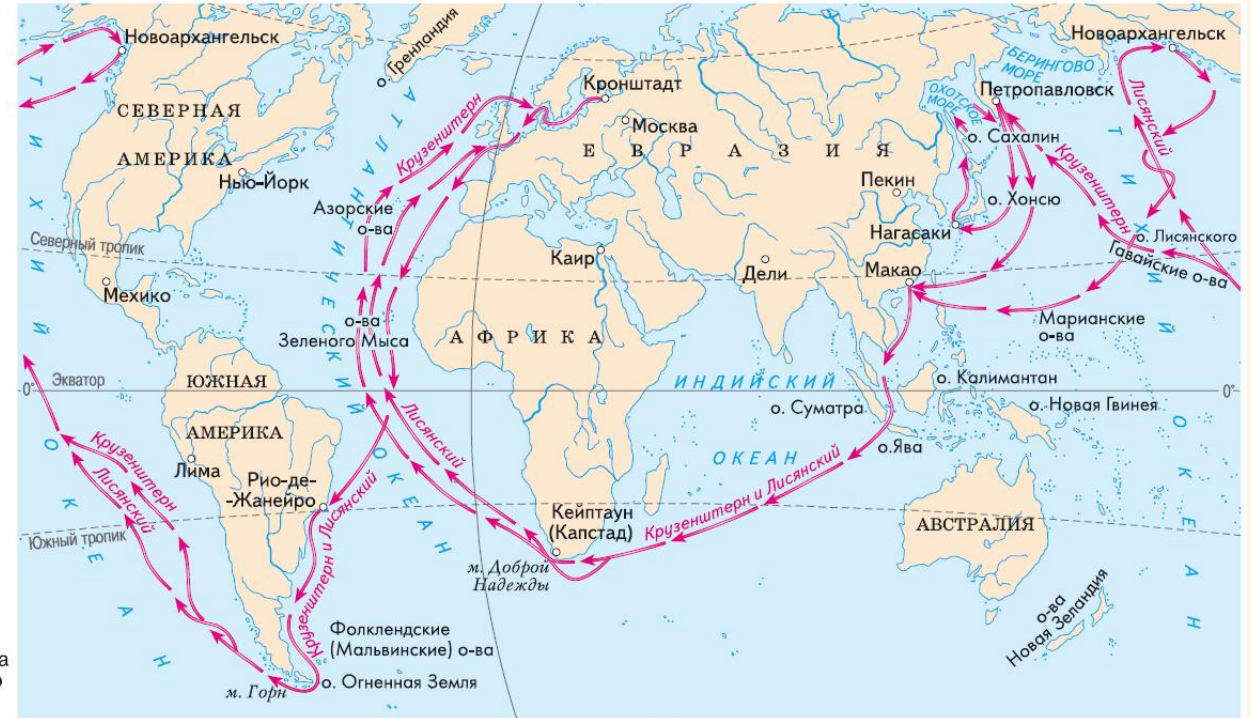
# Первая Русская Кругосветка



И.Ф. Крузенштерн

Ю.Ф. Лисянский

←  
Маршрут  
экспедиции  
И. Ф. Крузенштерна  
и Ю. Ф. Лисянского  
в 1803—1806 гг.

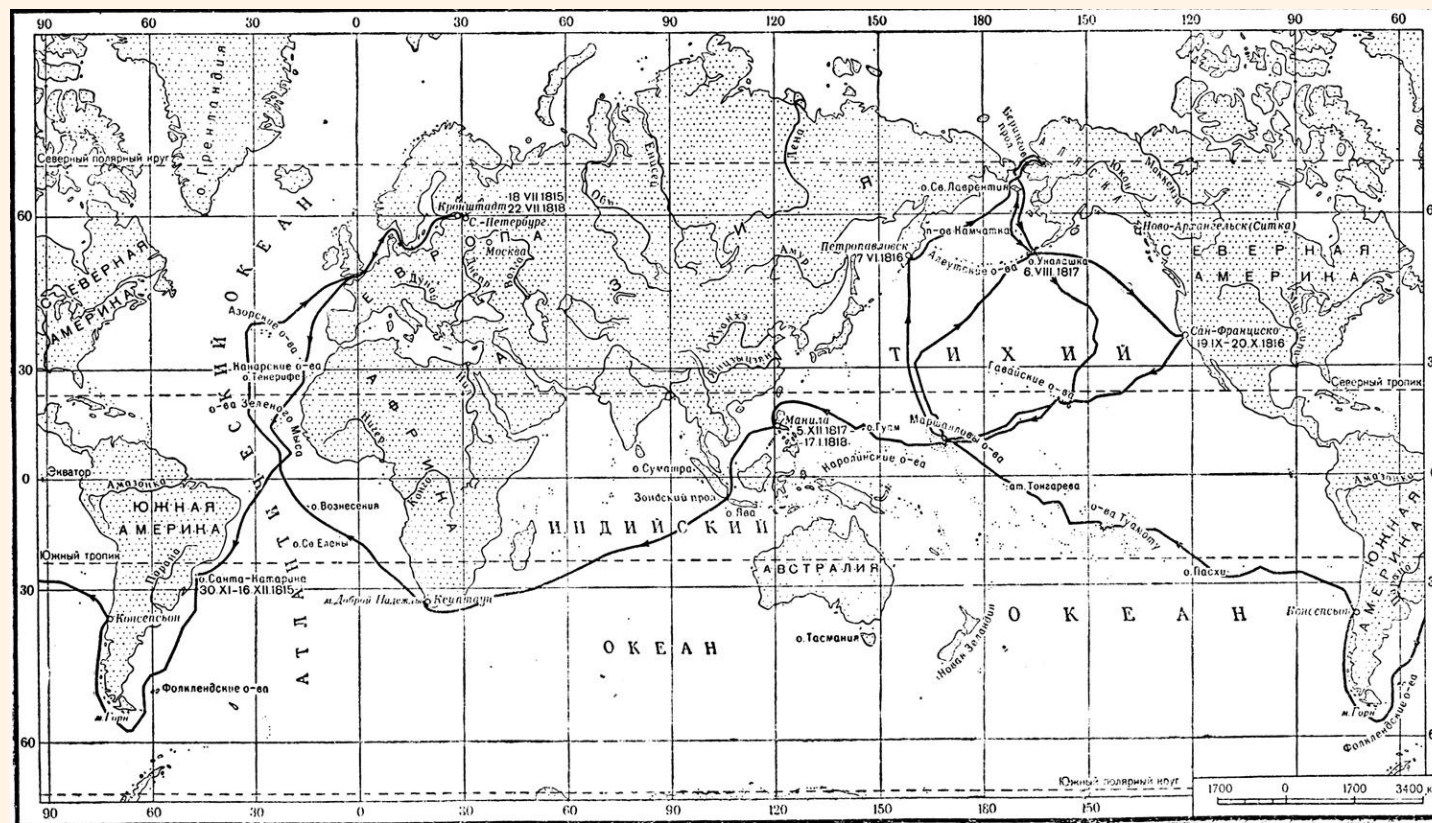




# Вторая русская кругосветка



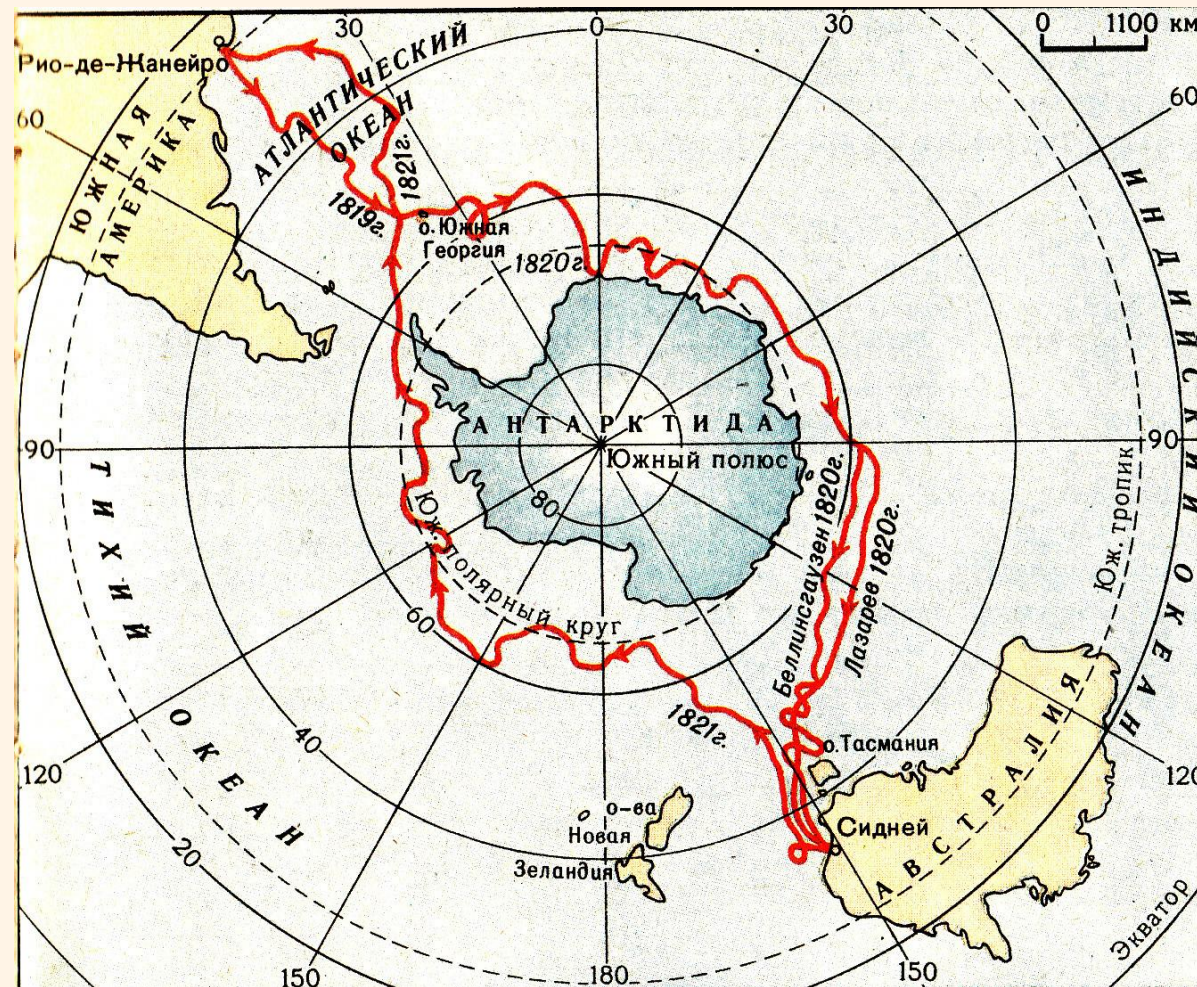
Отто Евстафьевич Козебу  
(1788—1846)



Кругосветное плавание Козебу на «Рюрике» (1815—1818).



# Открытие Антарктиды



## Маршрут экспедиции



ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ  
НЕВЕЛЬСКОЙ

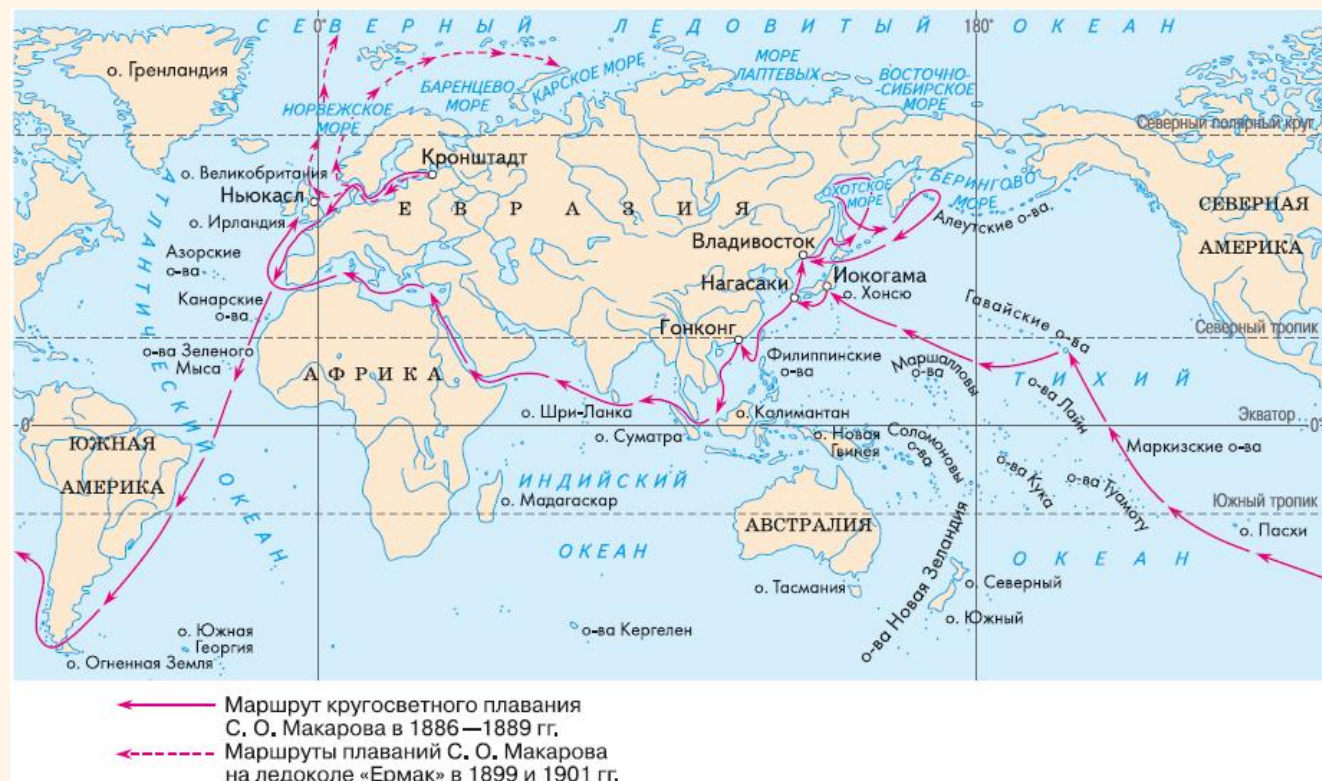




# Исследование крайнего севера



Фёдор Литке





# Новосибирские острова

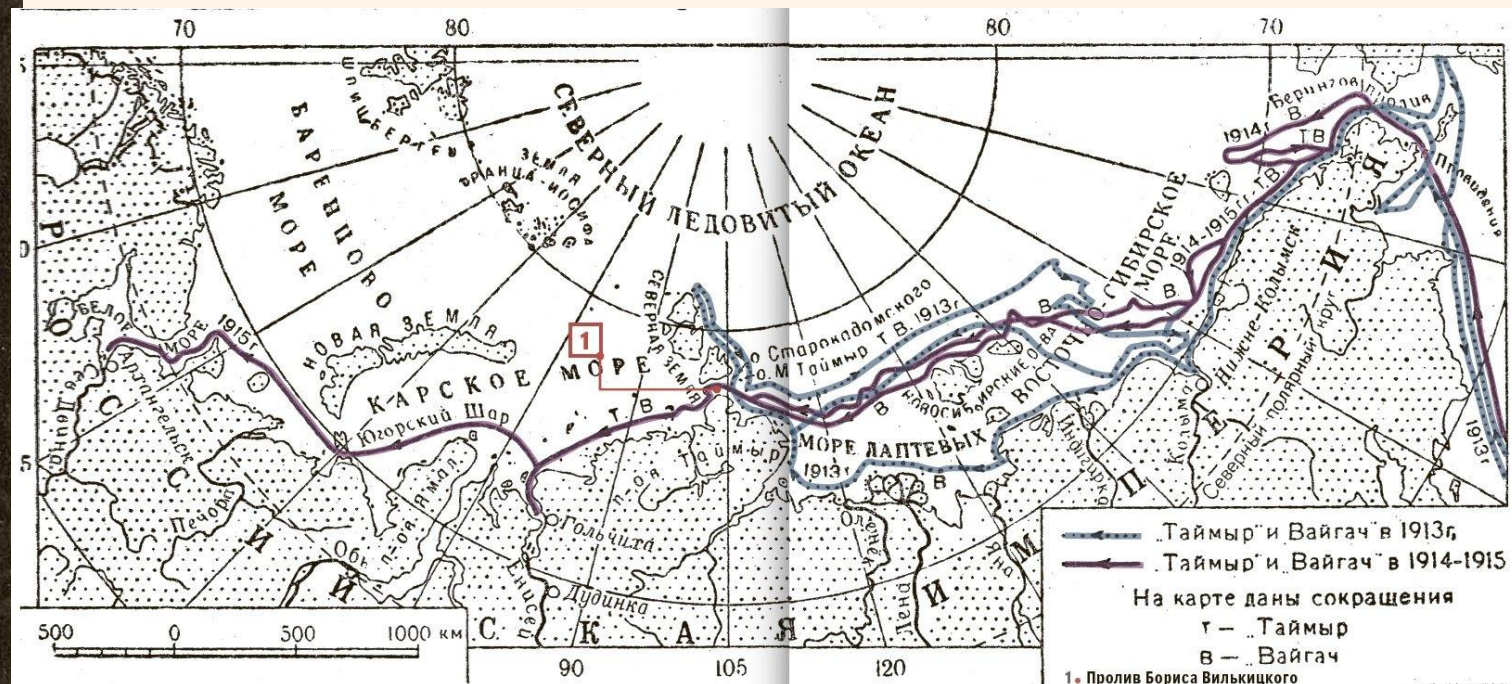




# Открытие Северной Земли



Борис Вилькицкий





# Исследование Центральной Азии

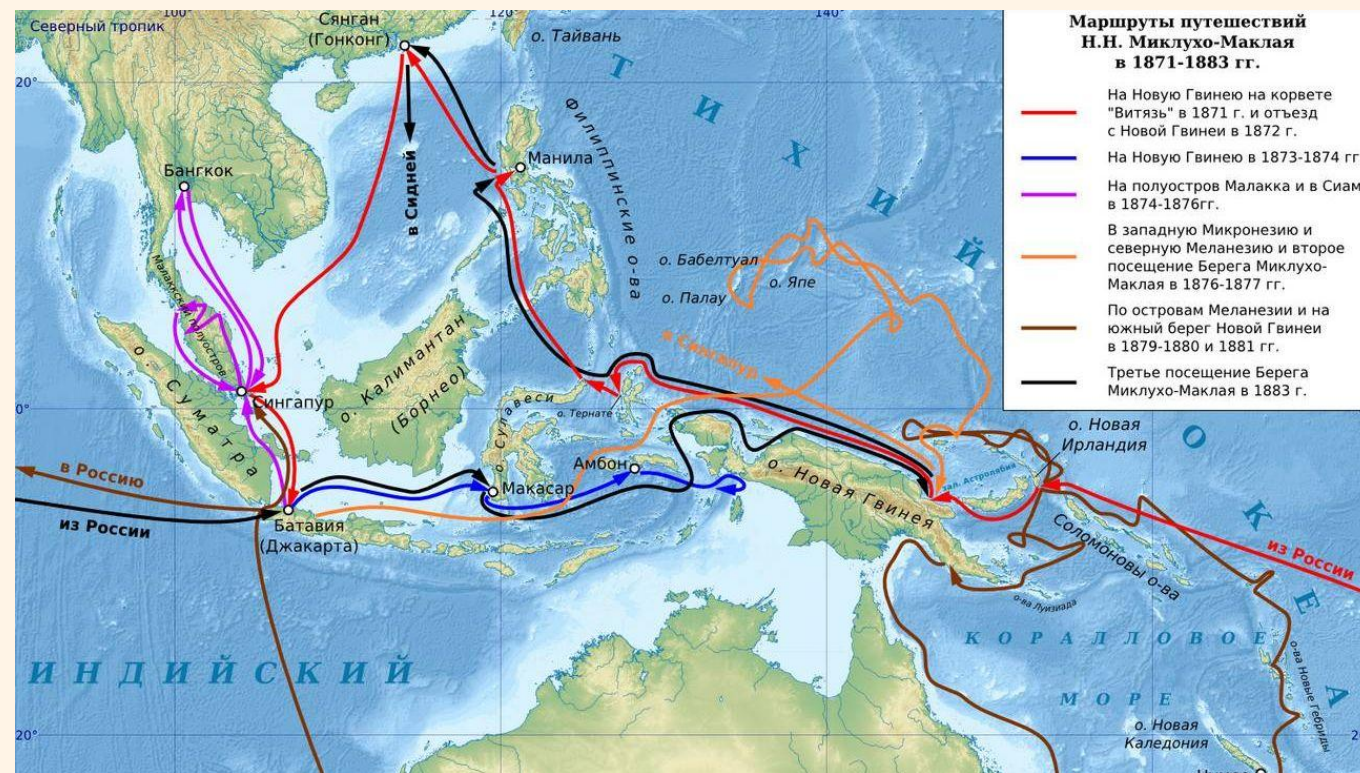




# Этнографические исследования

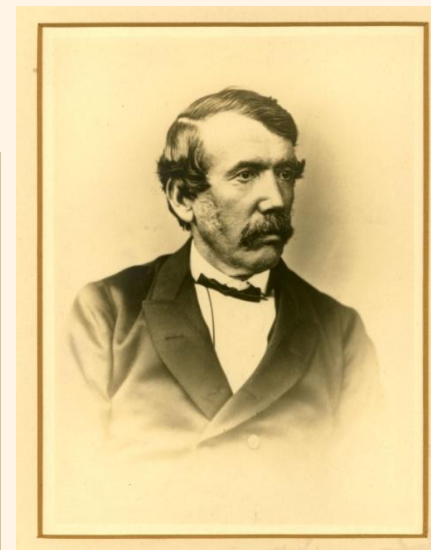
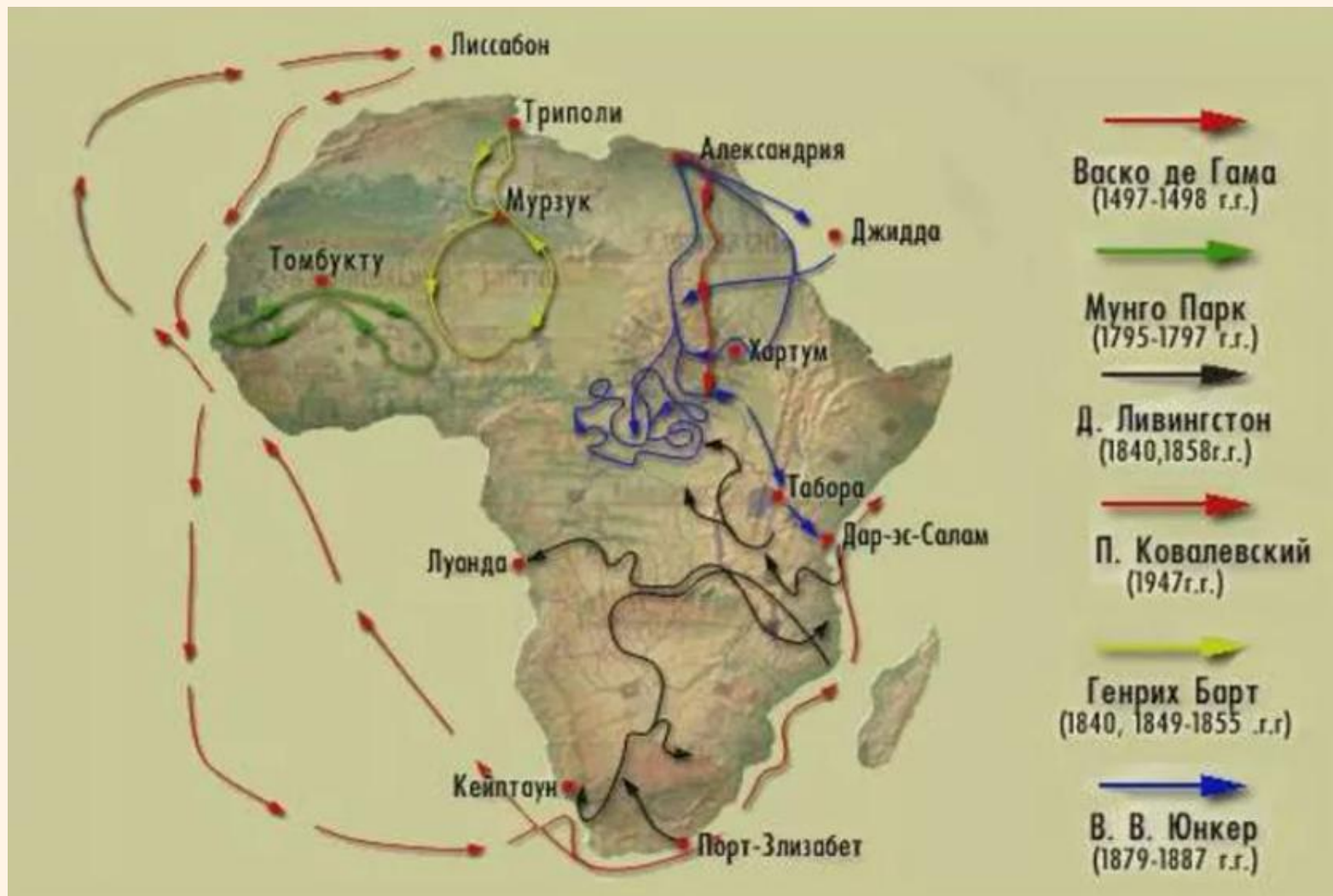


Н.Н. Миклухо-Маклай





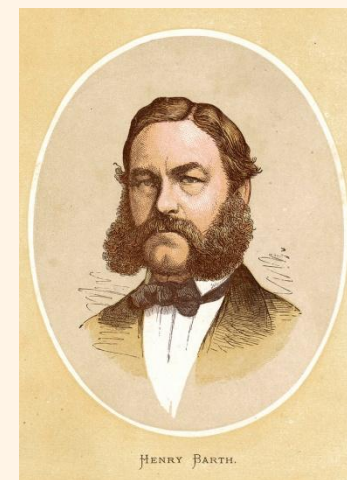
# Исследования Африки



Давид Ливингстон



Василий Юнкер



Генрих Барт



Егор  
Коавалевский

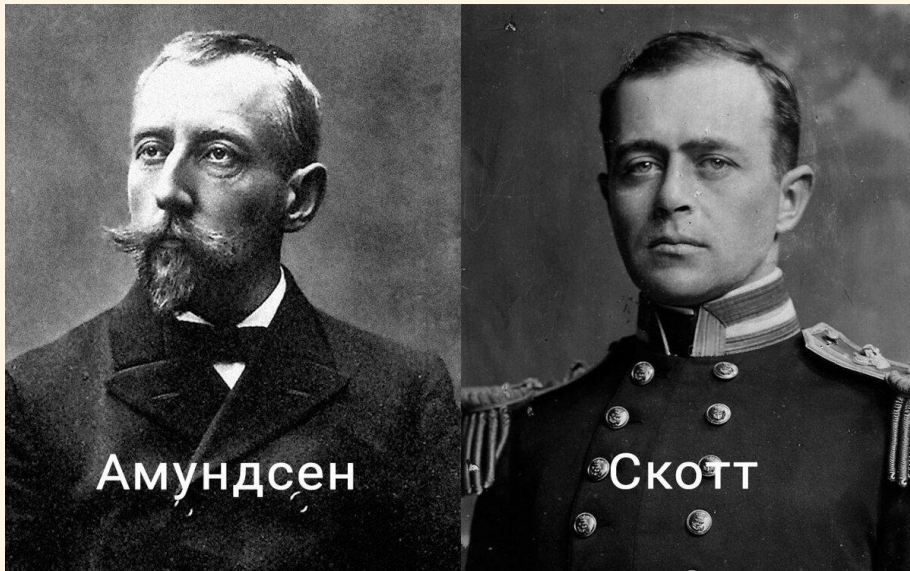




# Рекорды



Роберт Пири 1909 и Фредерик Кук  
1908 , покорители северного полюса



Покорение южного полюса 1914



Эдмунд Хиллари и Тенцинг Норгей покорение  
Эвереста 1953



Жак Пикар и Дон Уолш – погружение на дно  
Марианской впадины 1960 год





# Первый полёт человека в космос



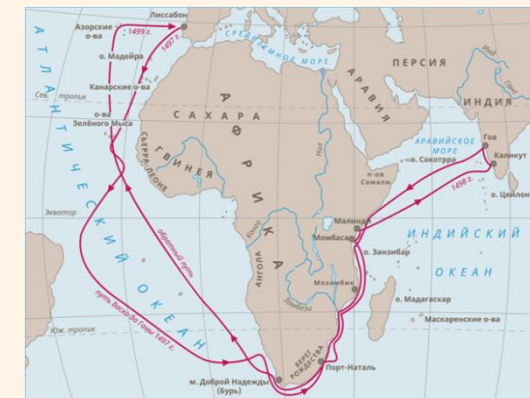
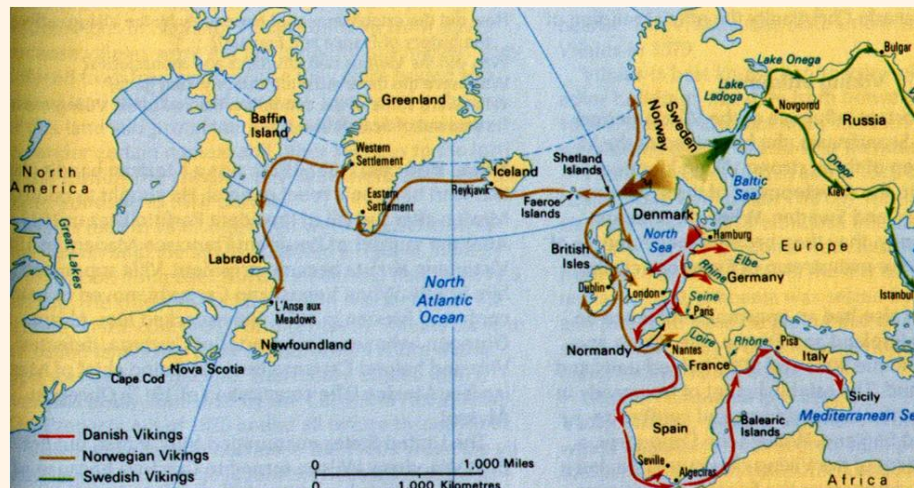
Юрий Алексеевич Гагарин



Первый космодром в мире







Спасибо за внимание!)

