

История географических открытий

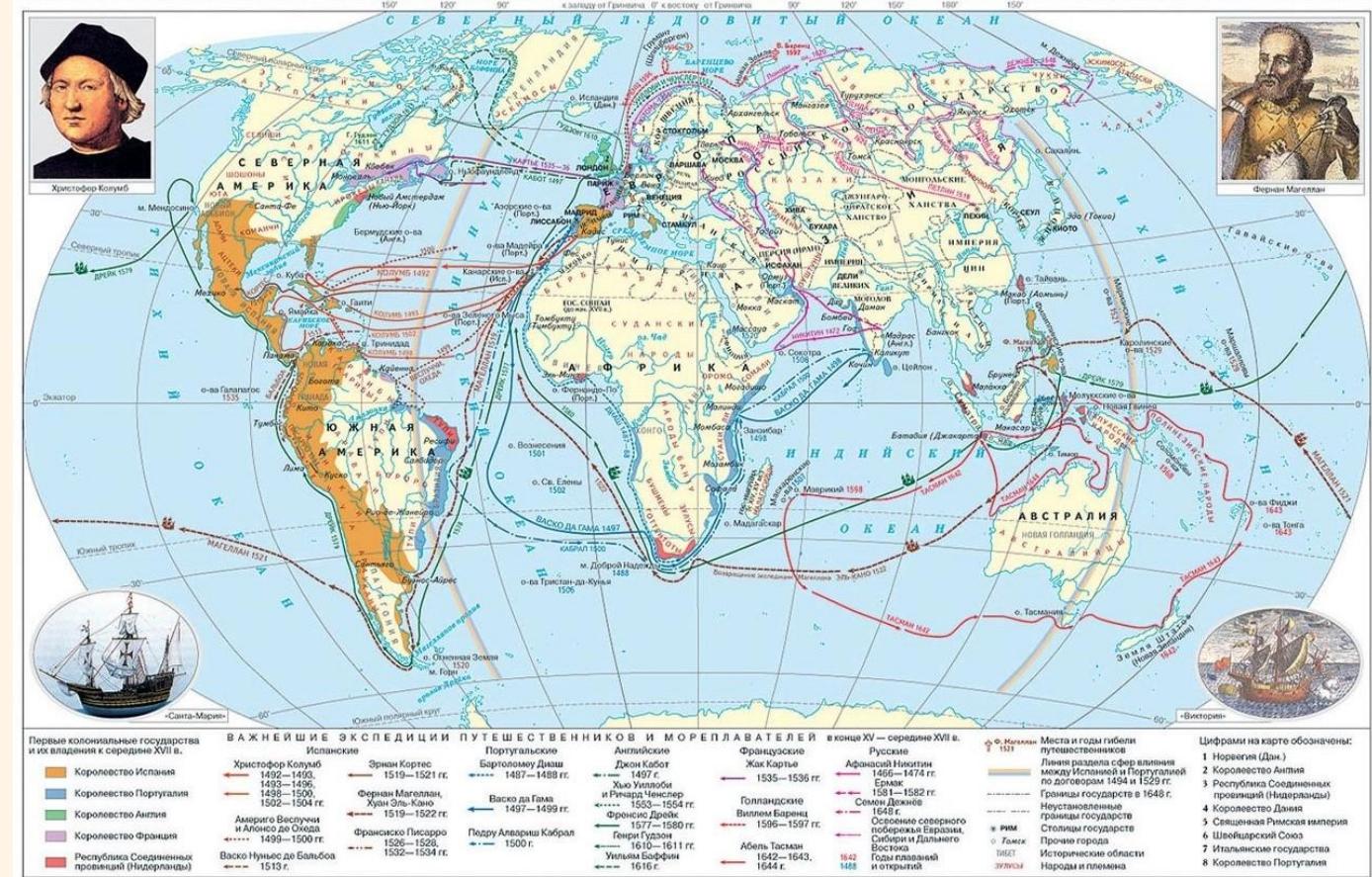
Подготовил Фокин Александр

Студент первого курса географического факультета МГУ



Что же такое географическое открытие?

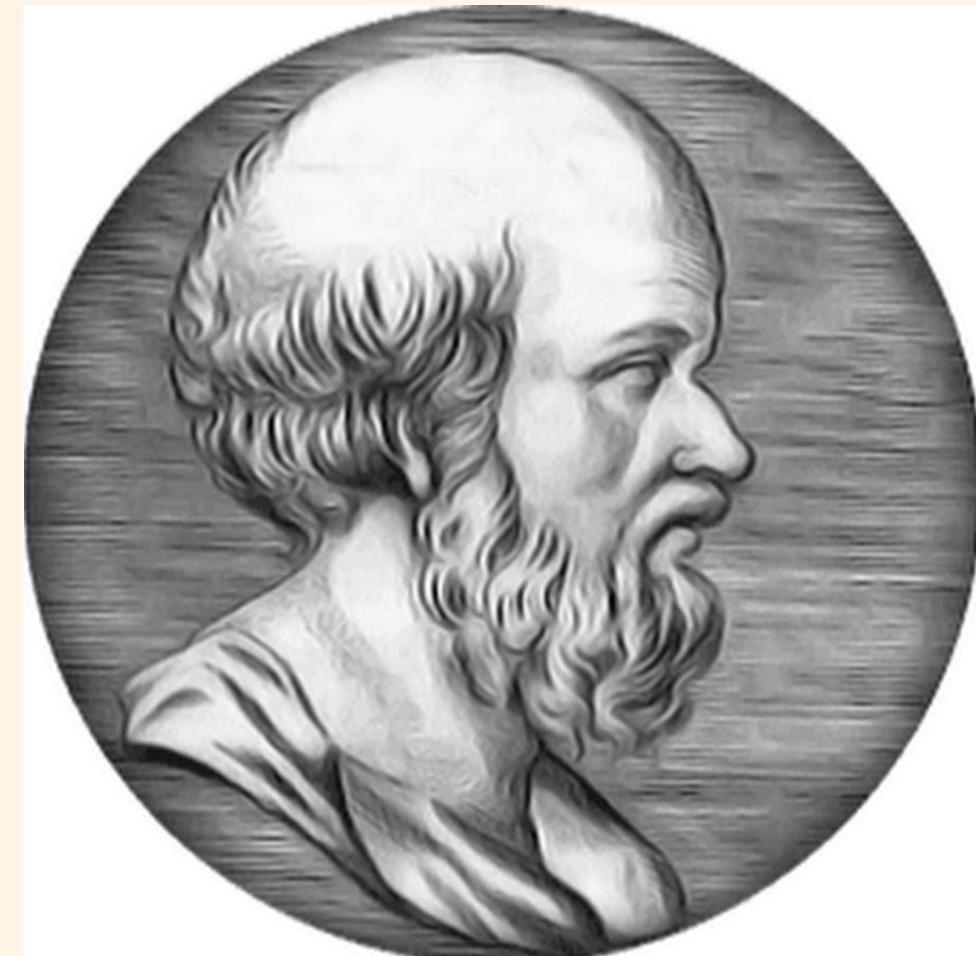
- Ойкумена – освоенная человеком часть мира.



Достижения античного мира

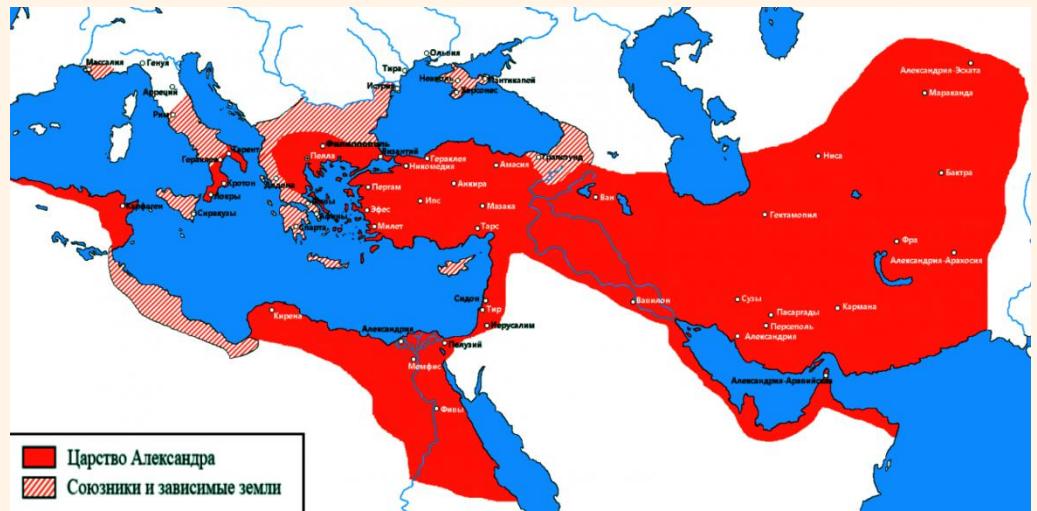


Одна из первых в истории карт – карта Геродота (ок.440 г. до н.э.)



Эратосфен Киренский

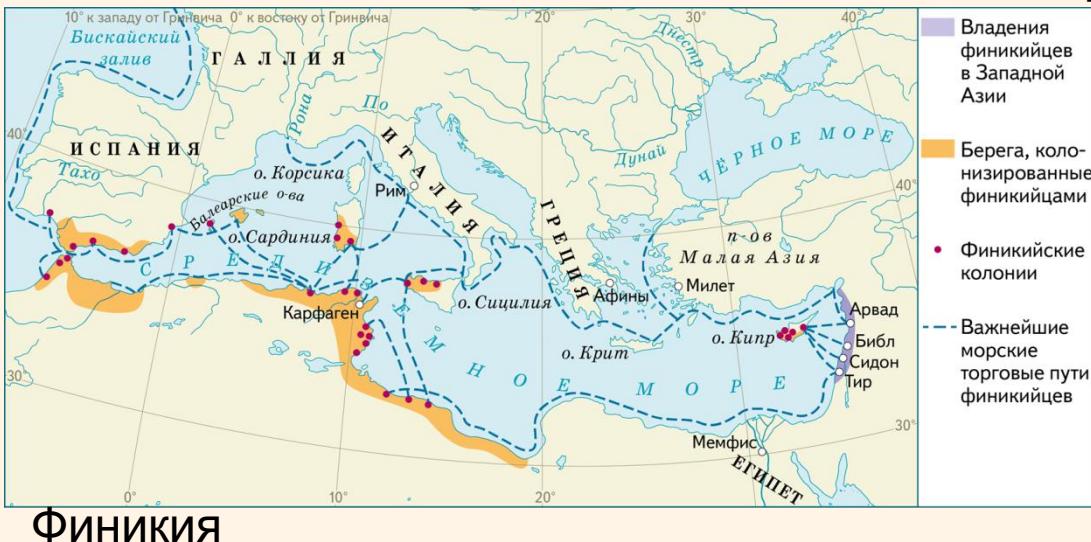
Великие империи



Империя Александра
Македонского



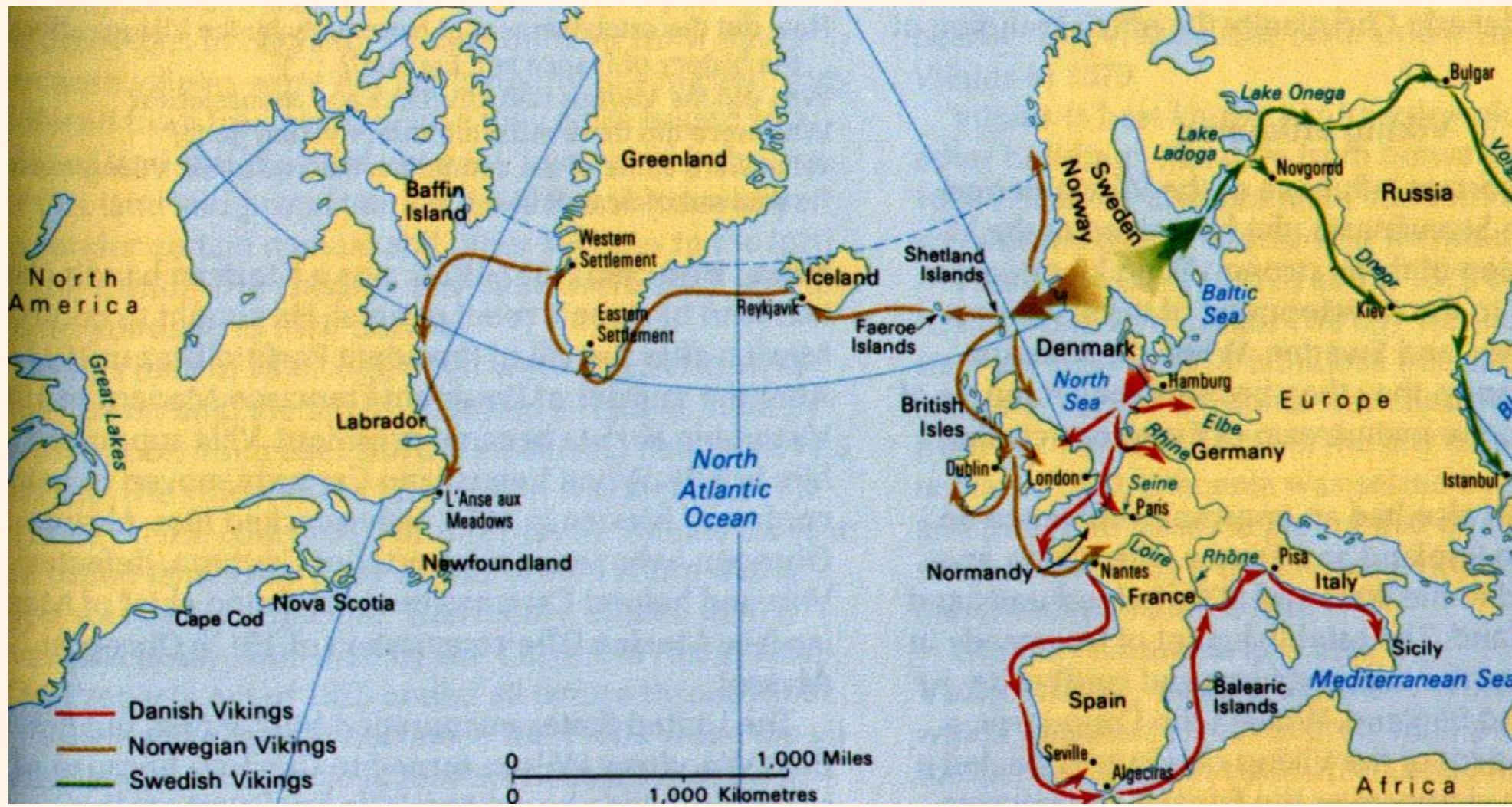
Римская империя



Финикия



Викинги



Викинги



Дракар



Исландский шпат с эффектом
двулучепреломления

webmineral.ru



Викинги



Эрик Торвальдсон (Рыжий)



Лейф Эрикссон

Торговцы и паломники



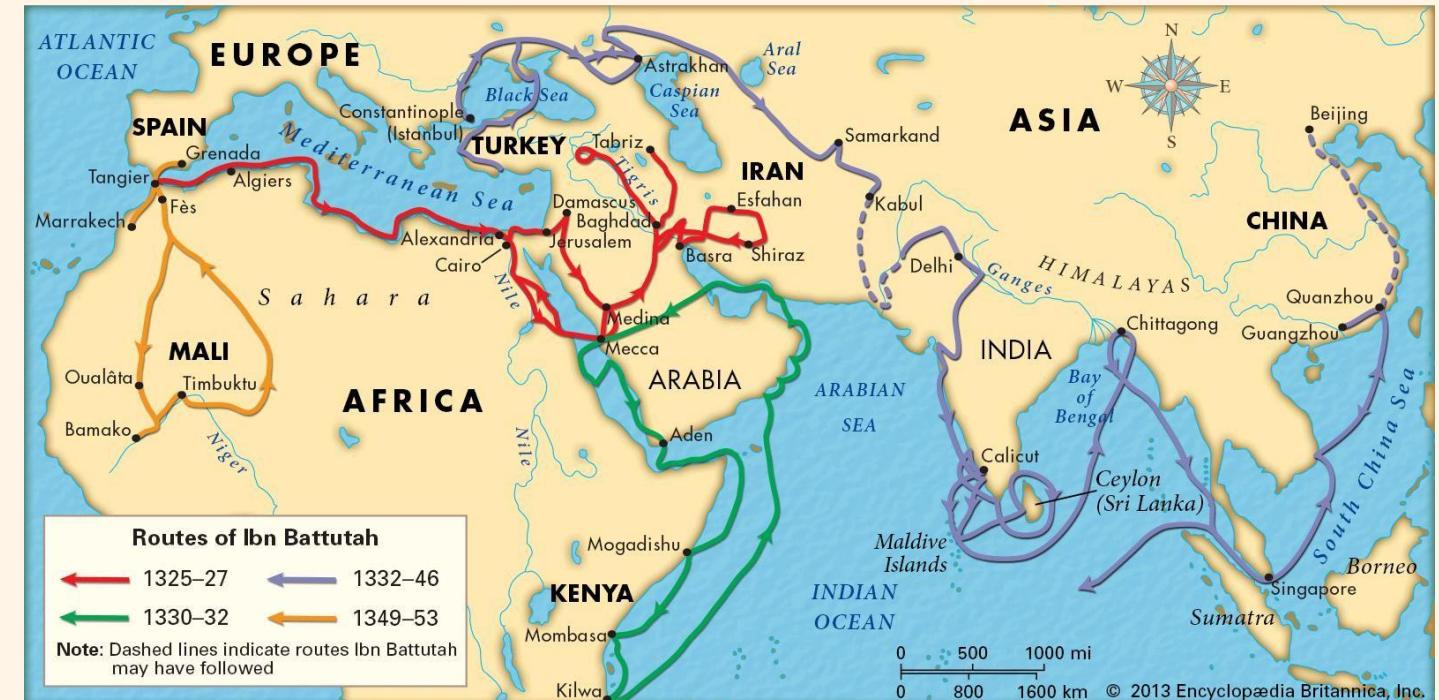
Марко Поло



Торговцы и паломники



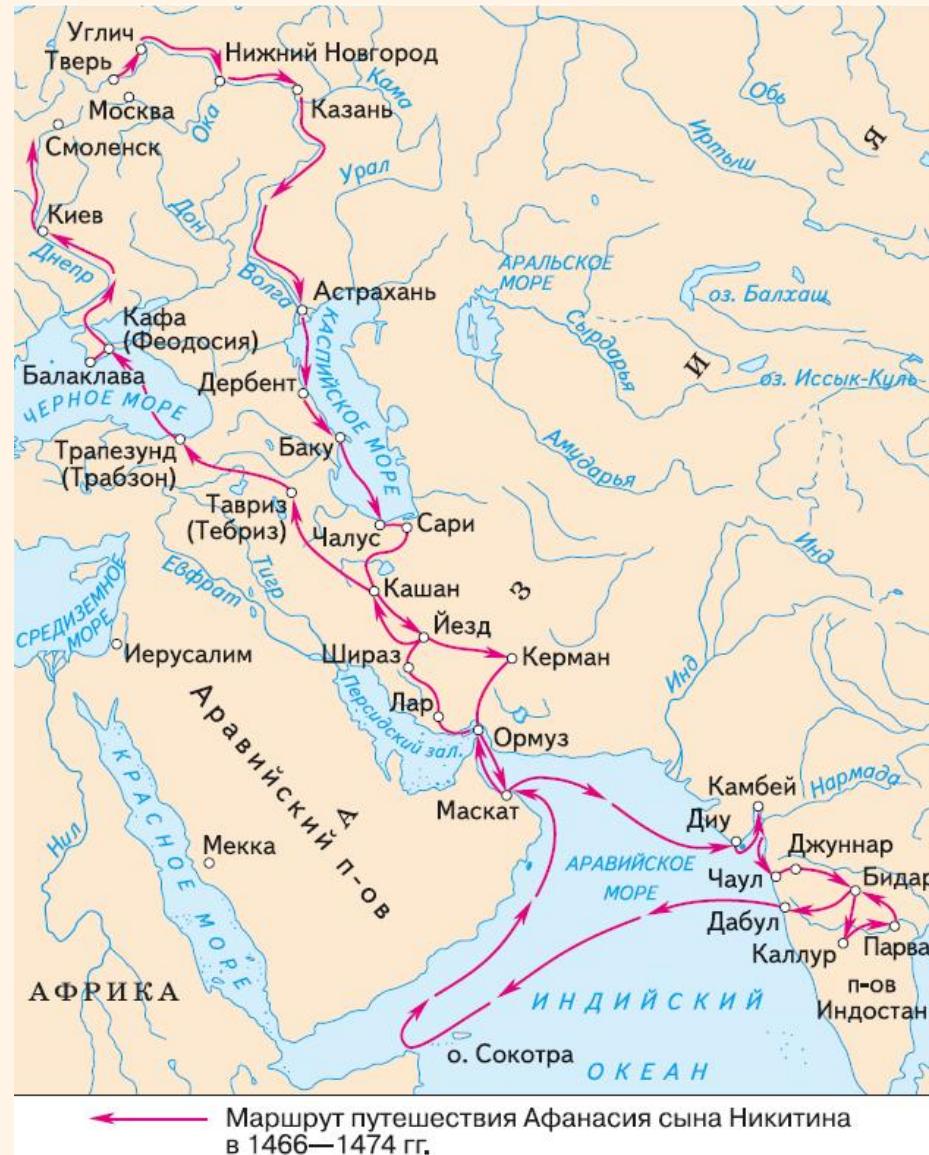
Ибн Баттута



Торговцы и паломники



Афанасий Никитин



Маршрут путешествия Афанасия сына Никитина
в 1466—1474 гг.



Возышение Португалии



Реконкиста



Энрике Мореплаватель



Армиллярная сфера

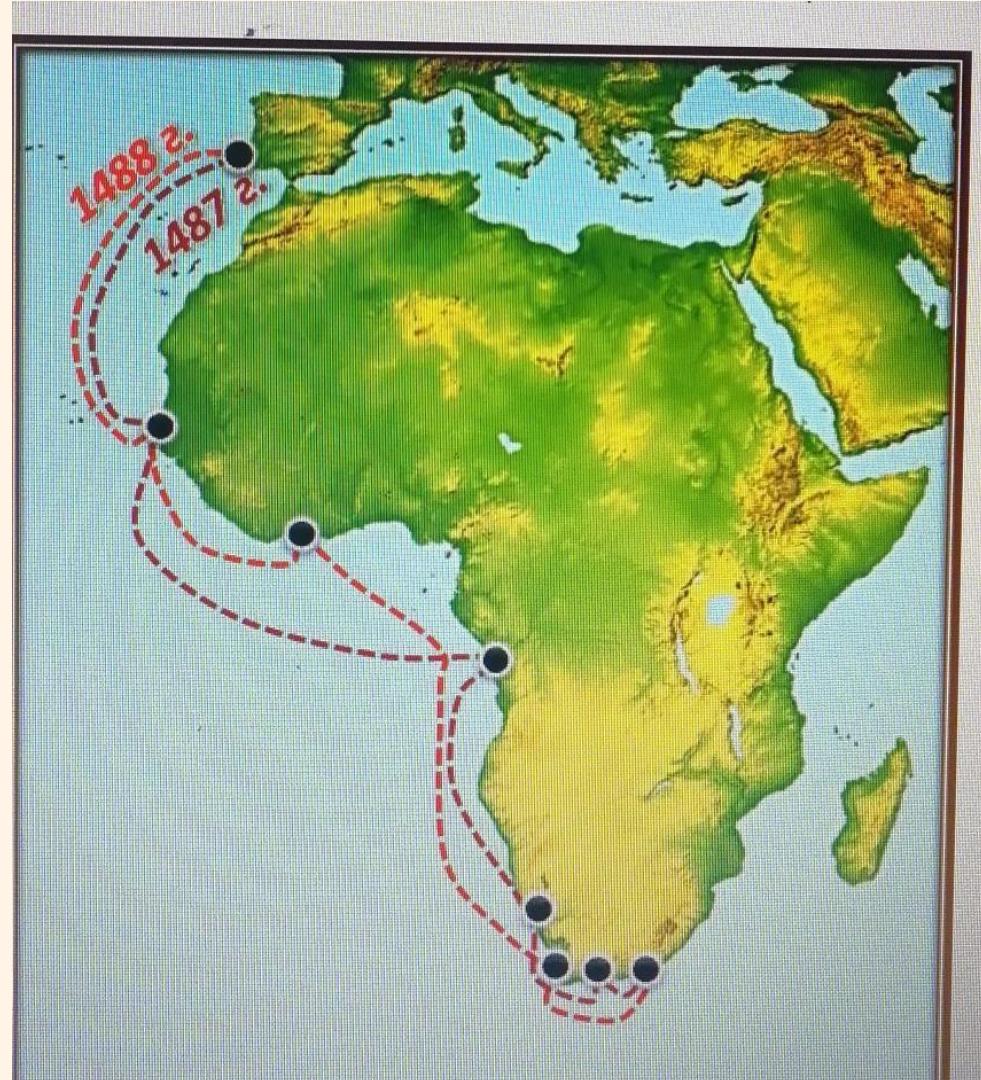
Возышение Португалии



Возышение Португалии



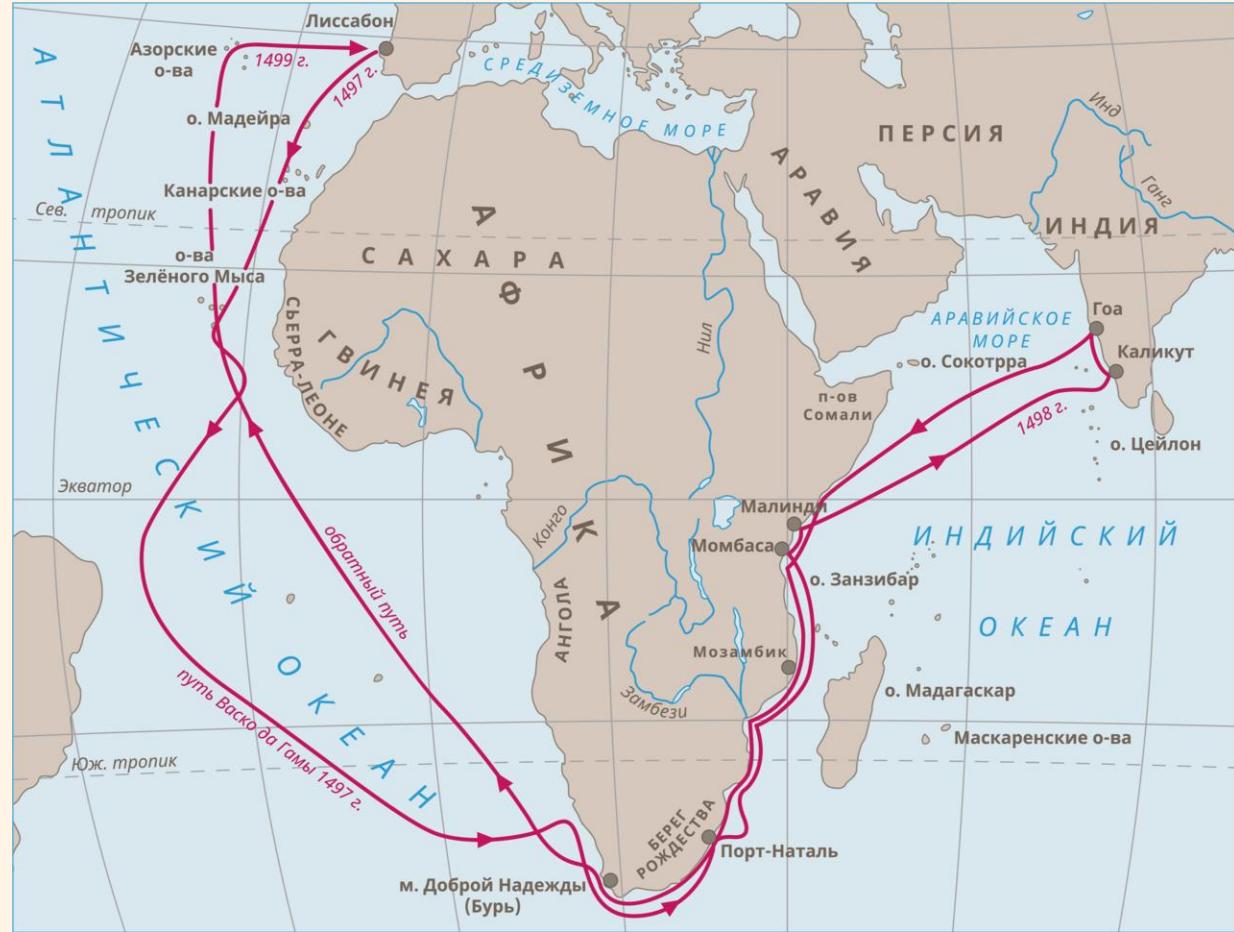
Бартоломеу Диаш



Маршрут Бартоломеу Диаша



Возышение Португалии



Маршрут Васко да Гама



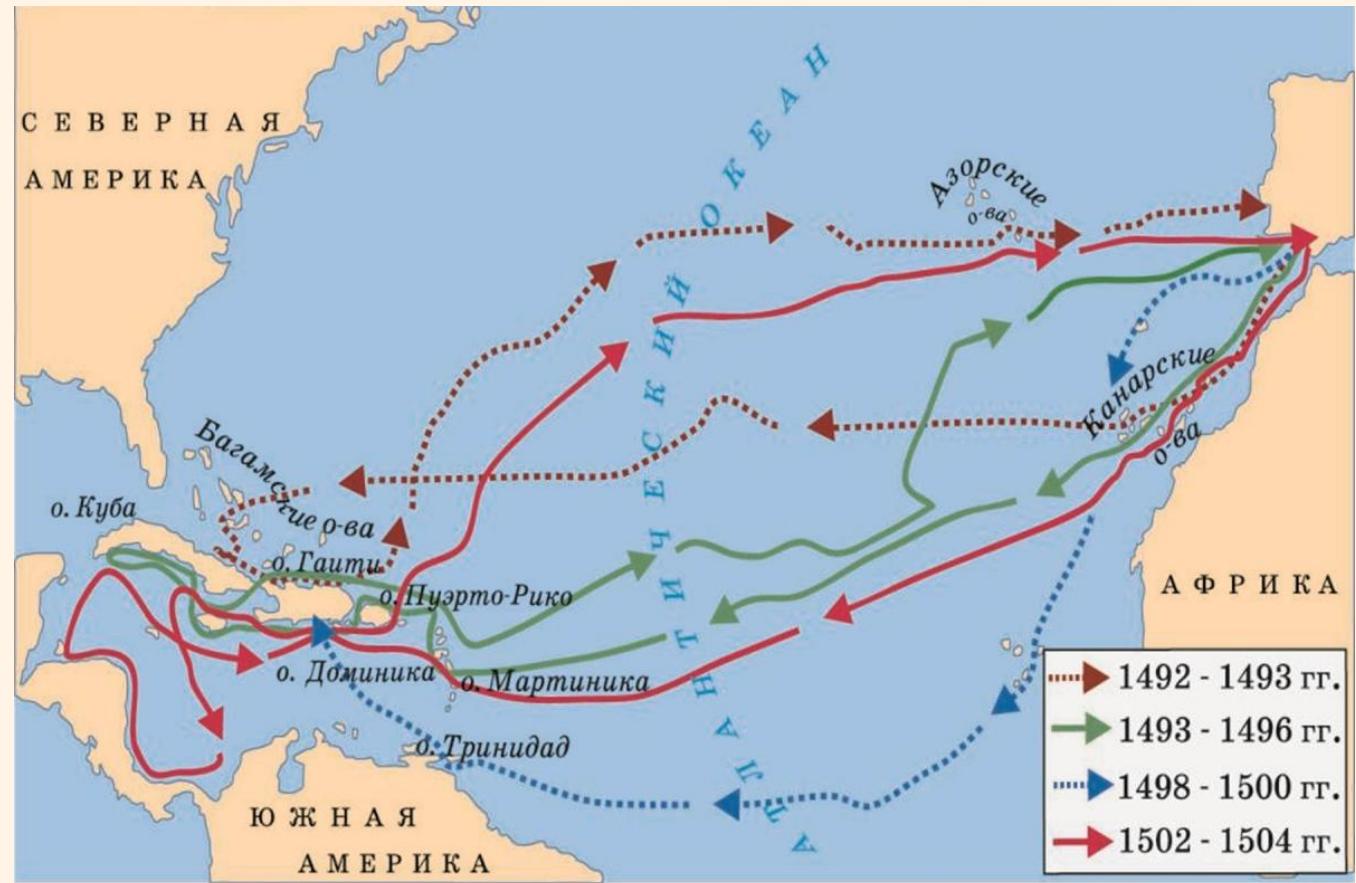
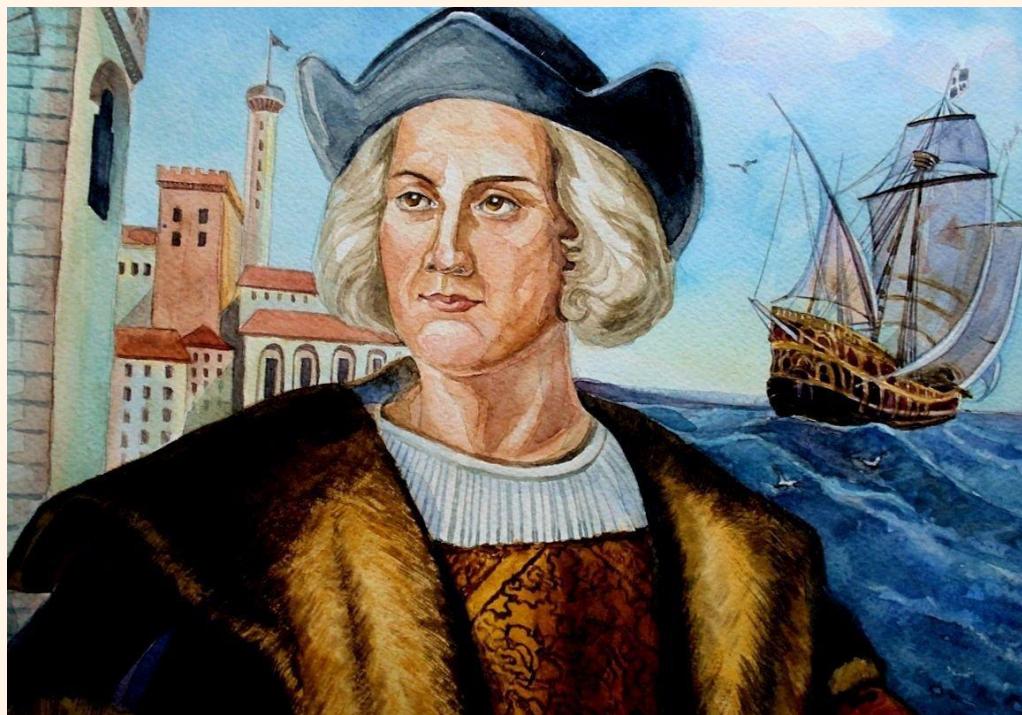
Васко да Гама



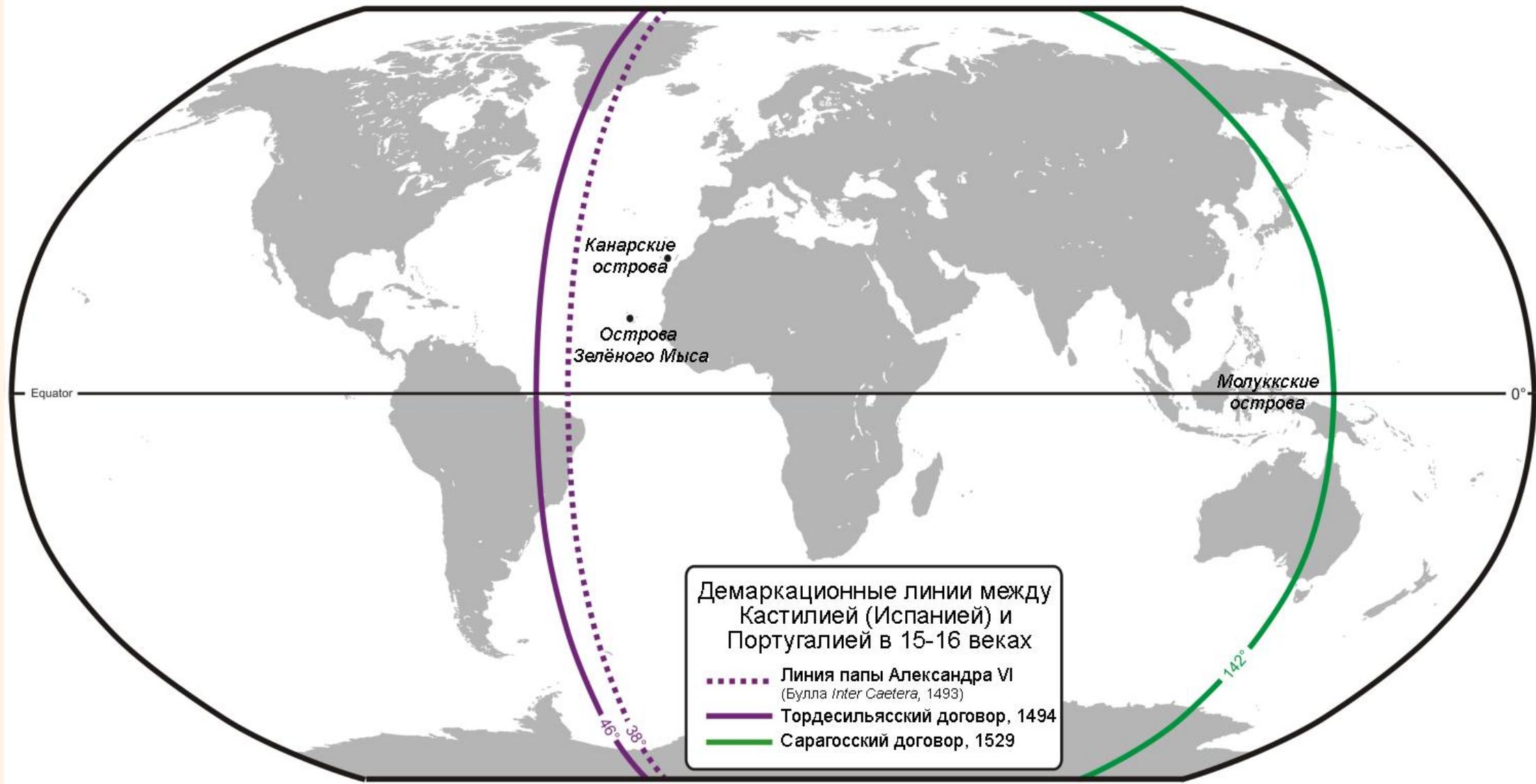
Падран



Открытие Америки



Тордесильясский договор



Доказательство открытия Америки



Америго Веспуччи



Первая Кругосветка



Фернан Магеллан



← Маршрут первого кругосветного плавания экспедиции Ф. Магеллана — Х. Элькано в 1519—1522 гг.
† Место гибели Ф. Магеллана в 1521 г.

Испанские конкистадоры



Васко Нунье де Бальбоа



Испанские конкистадоры



Эрнандо Кортес



Франсиско Писарро



Испанские конкистадоры



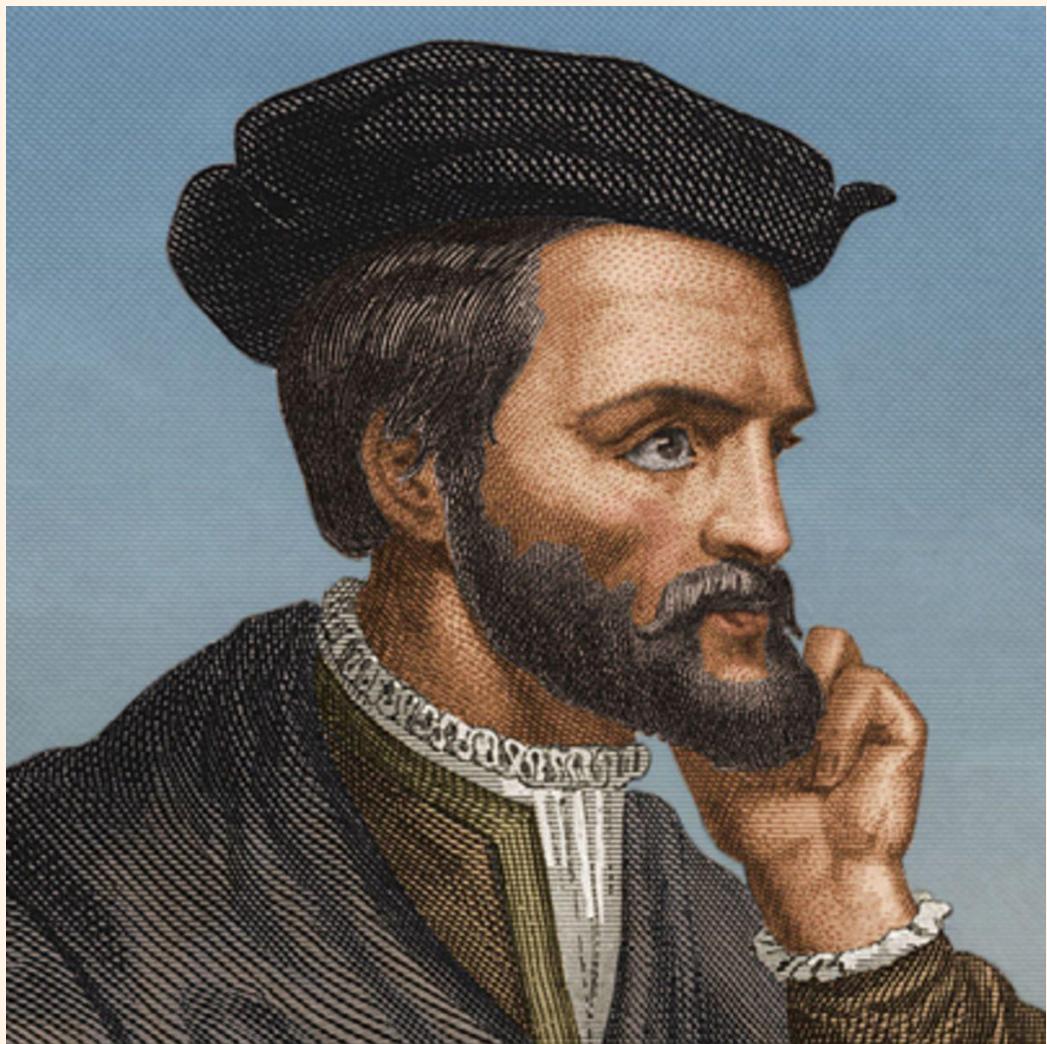
Джентльмены удачи



Джованни Верраццано



Джентльмены удачи



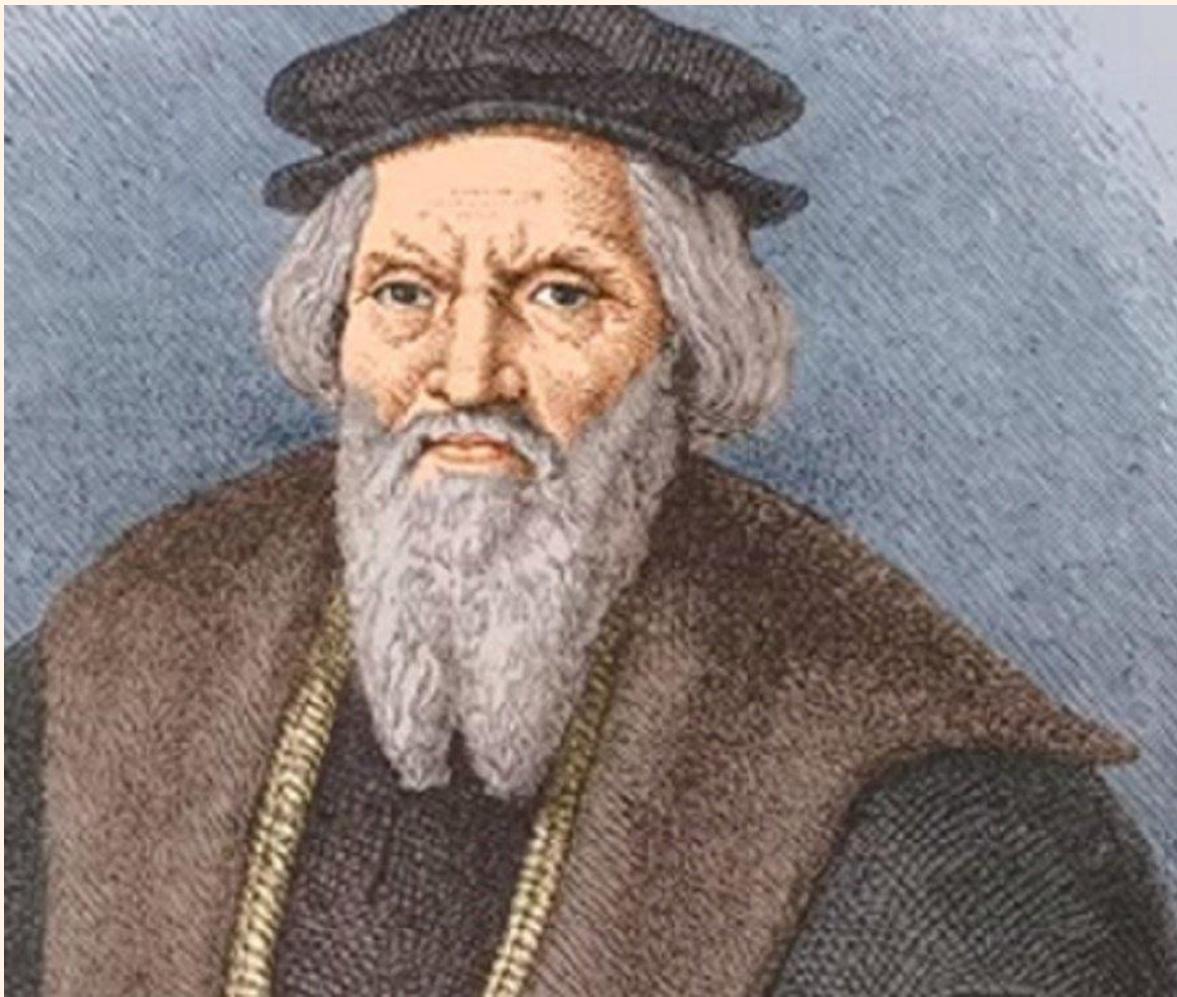
Жак Картье



Маршруты экспедиций Ж. Картье
в 1534 г. ← в 1535 г. ← в 1536 г.
Примечание. Маршрут путешествия 1541—1542 гг.
почти идентичен плаванию 1535—1536 гг.



Исследование Северной Америки



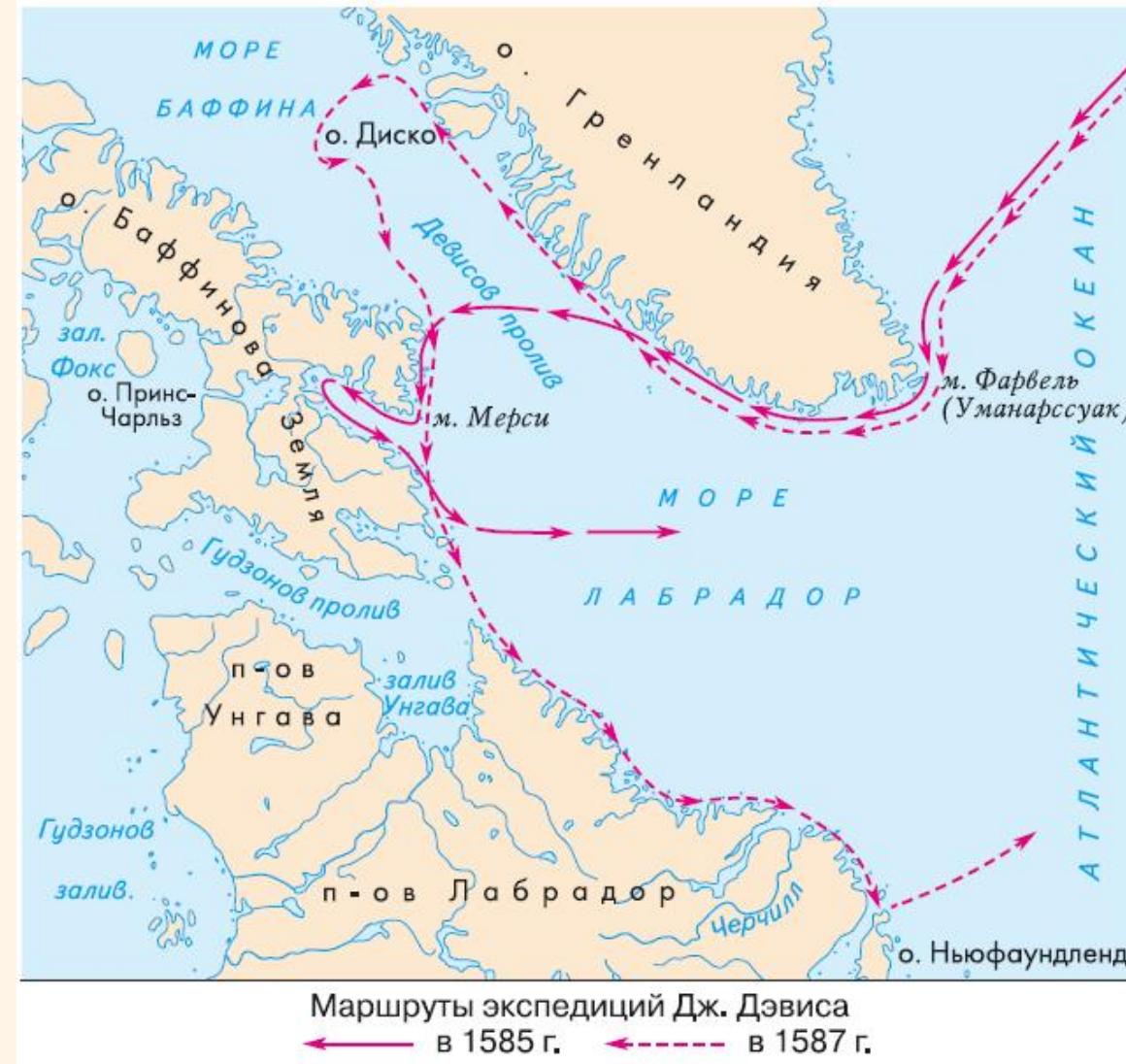
Джон Кабот



Исследование Северной Америки



Джон Дэвис



Маршруты экспедиций Дж. Дэвиса
— в 1585 г. — в 1587 г.



Исследование Северной Америки



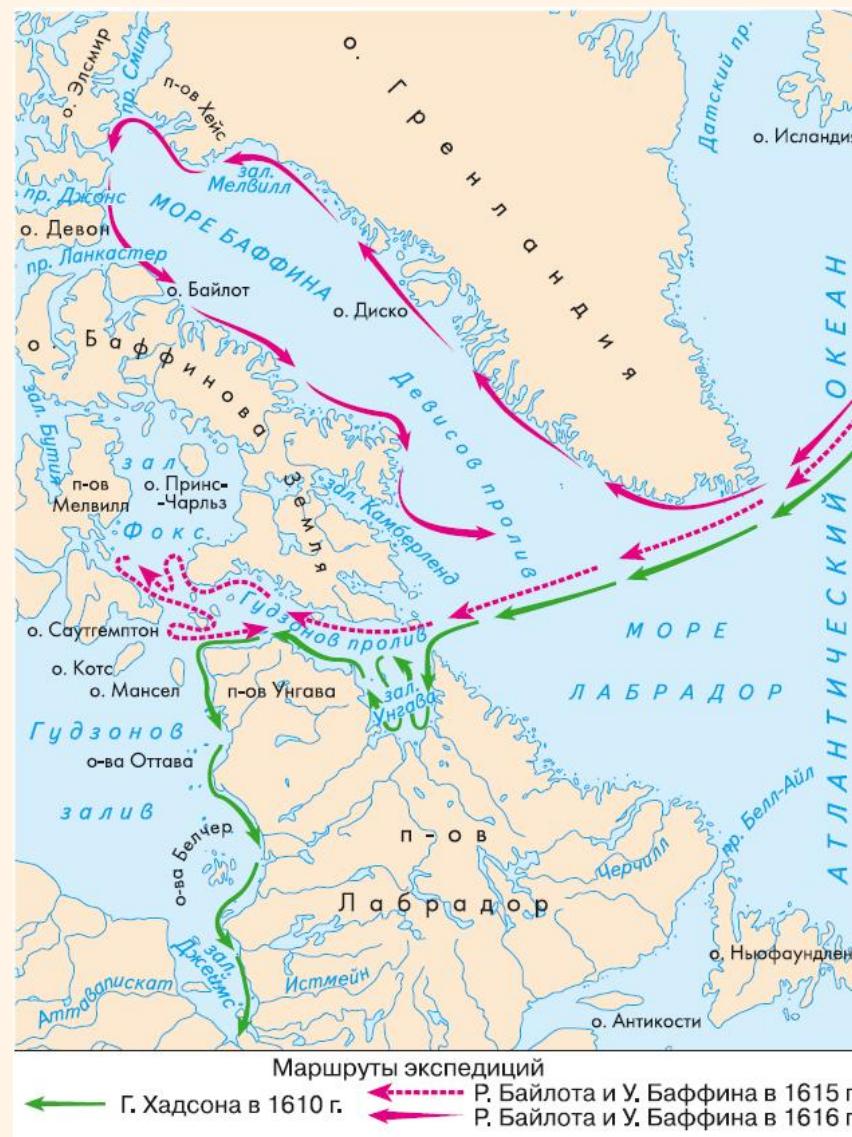
Генри Гудзон



Исследование Северной Америки



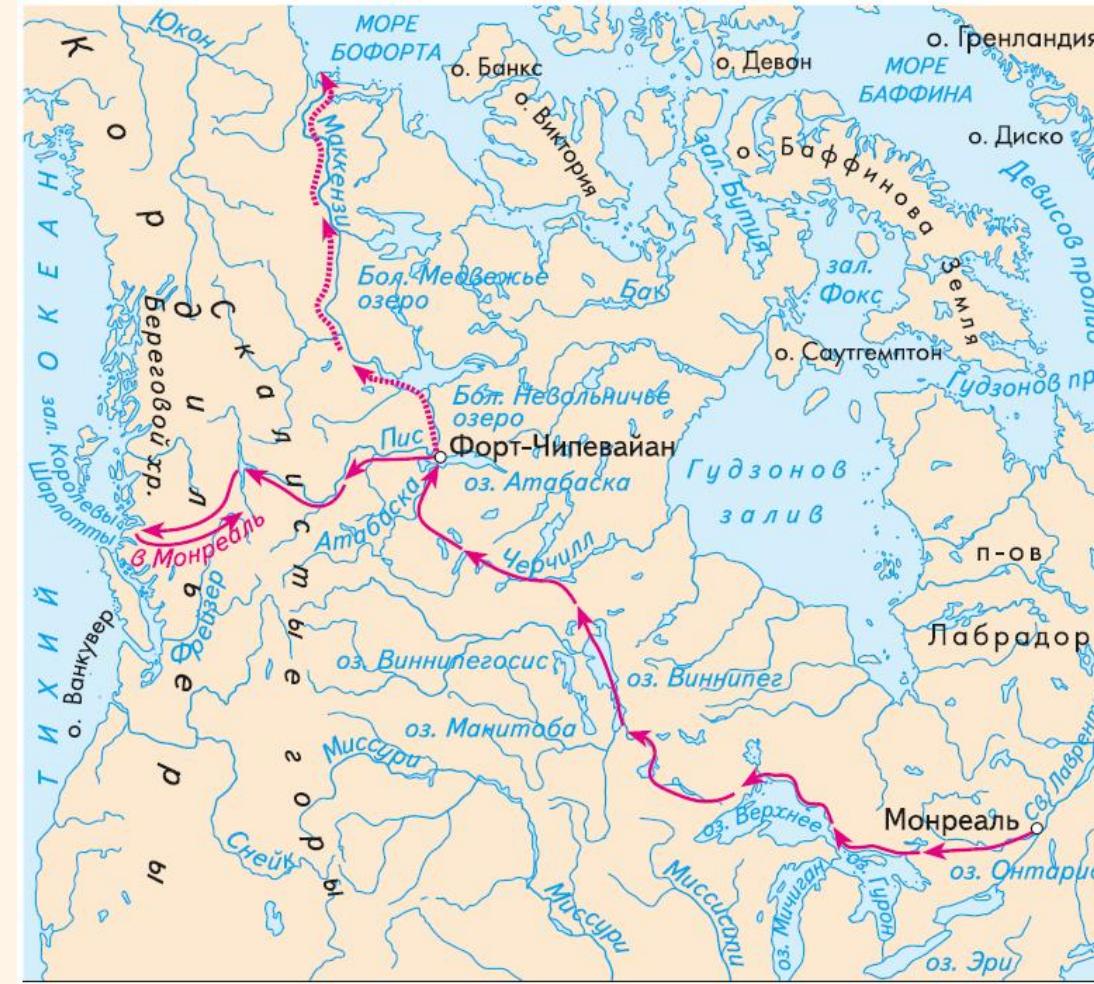
Уильям Баффин



Исследование Северной Америки



Александр Маккензи



Маршруты экспедиций А. Маккензи

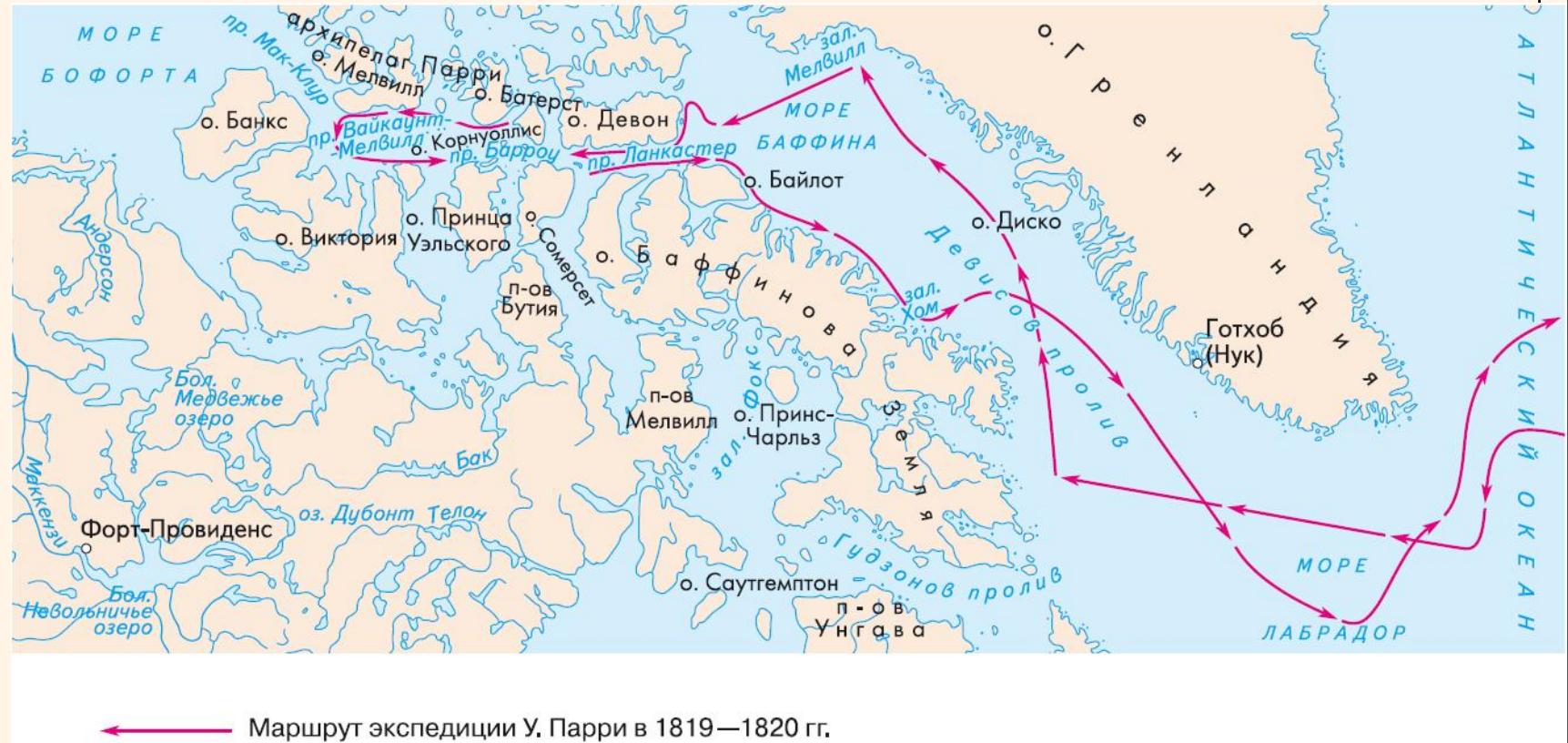
— в 1789 г.
— в 1792—1794 гг.



Исследование Северной Америки



Уильяма Парри



← Маршрут экспедиции У. Парри в 1819—1820 гг.



Исследование Северной Америки



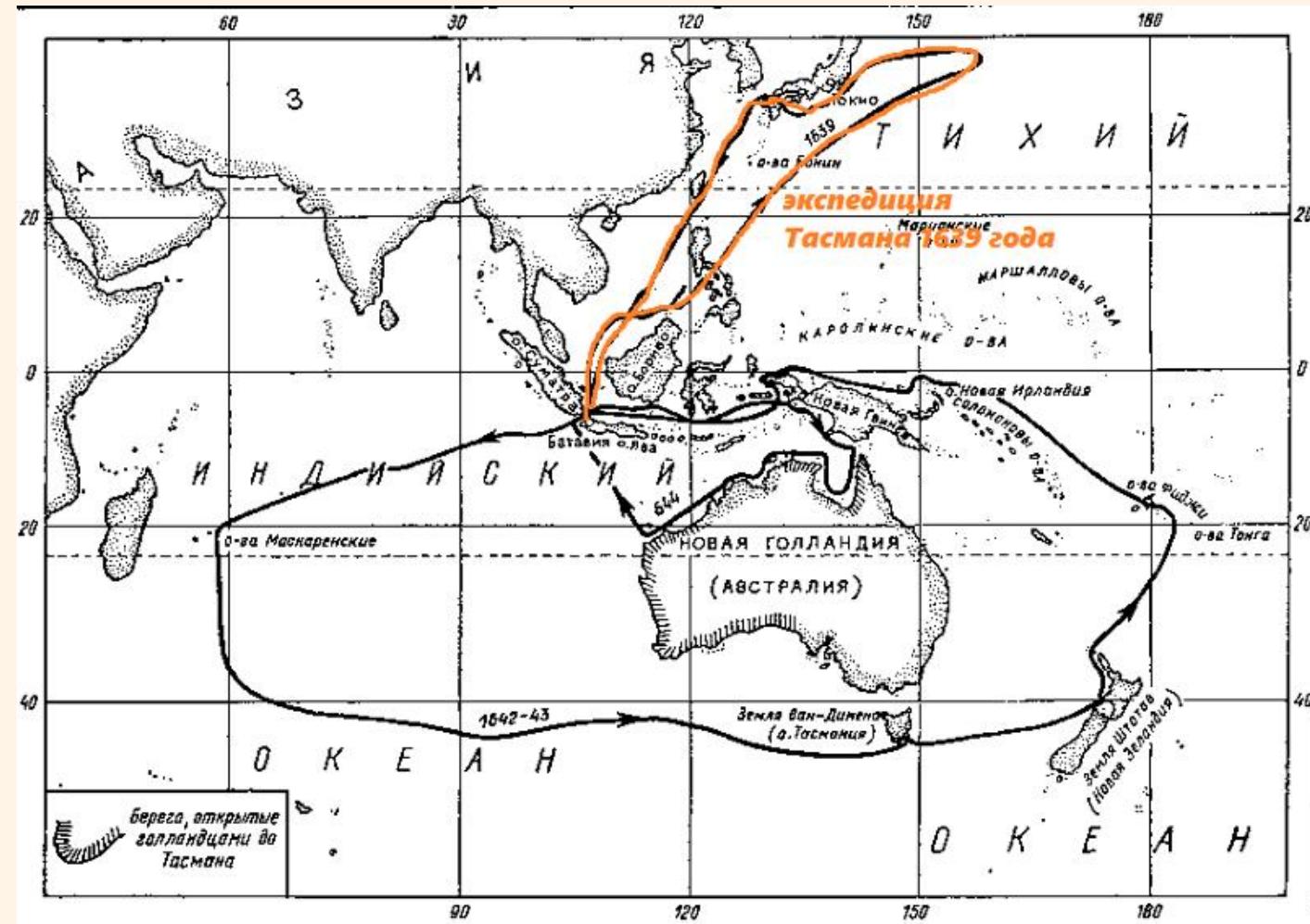
Руаль Амудсен



← Маршрут экспедиции Р. Амундсена 1903—1906 гг.



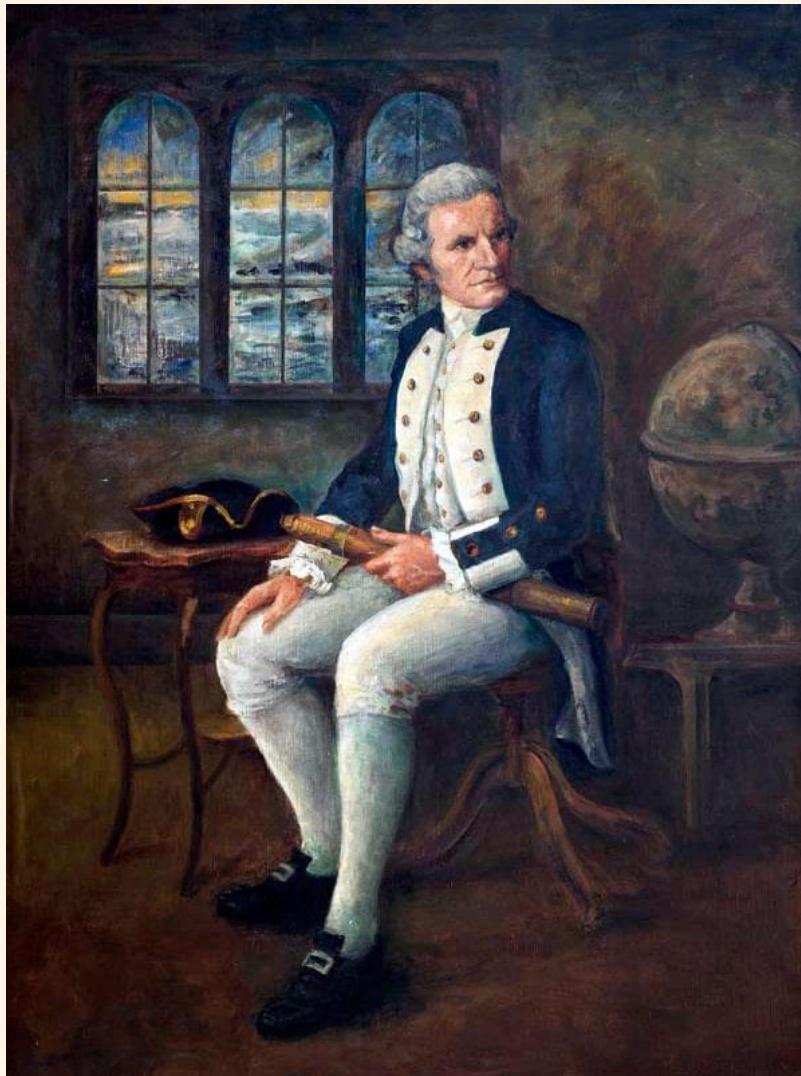
Исследование Австралии и Новой Зеландии



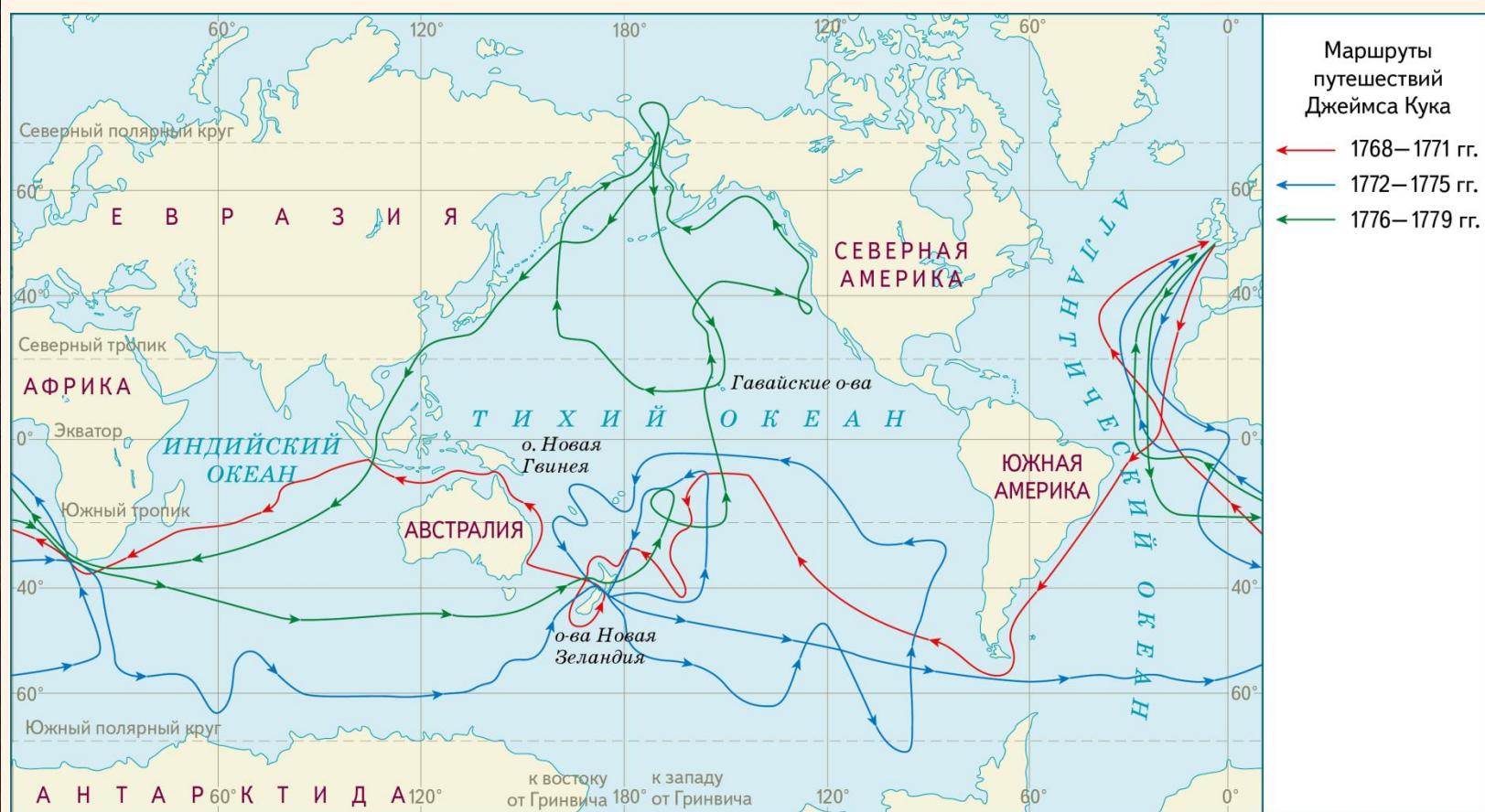
Абель Янсон Тасман



Исследование Австралии и Новой Зеландии



Джеймс Кук



ИГО России



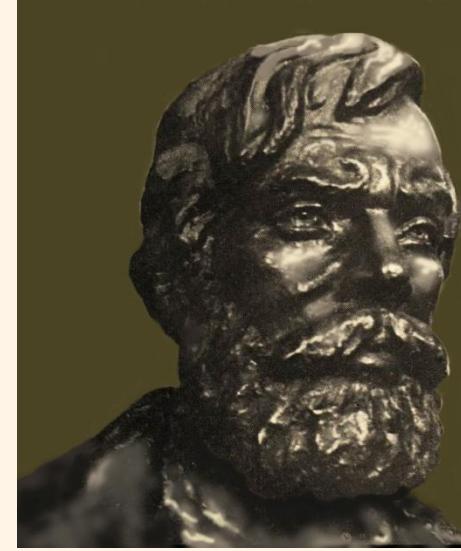
Поморский коч



Подка осиновка



Освоение Сибири



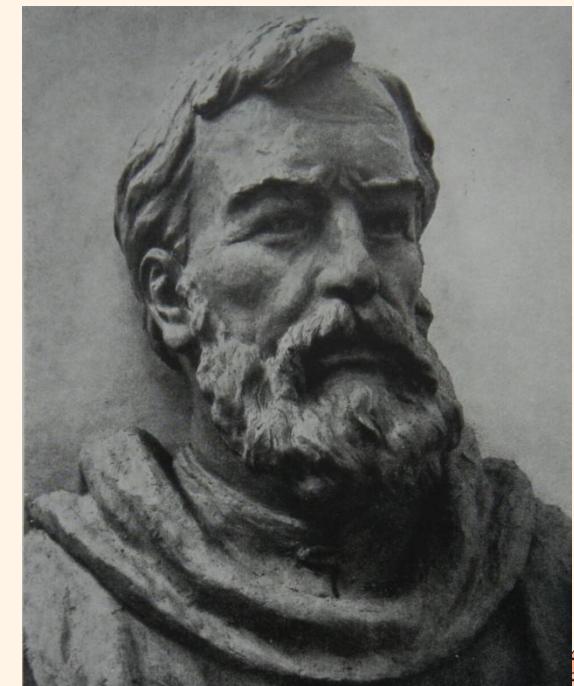
Василий Поярков



Иван Москвитин



Ерофей Хабаров

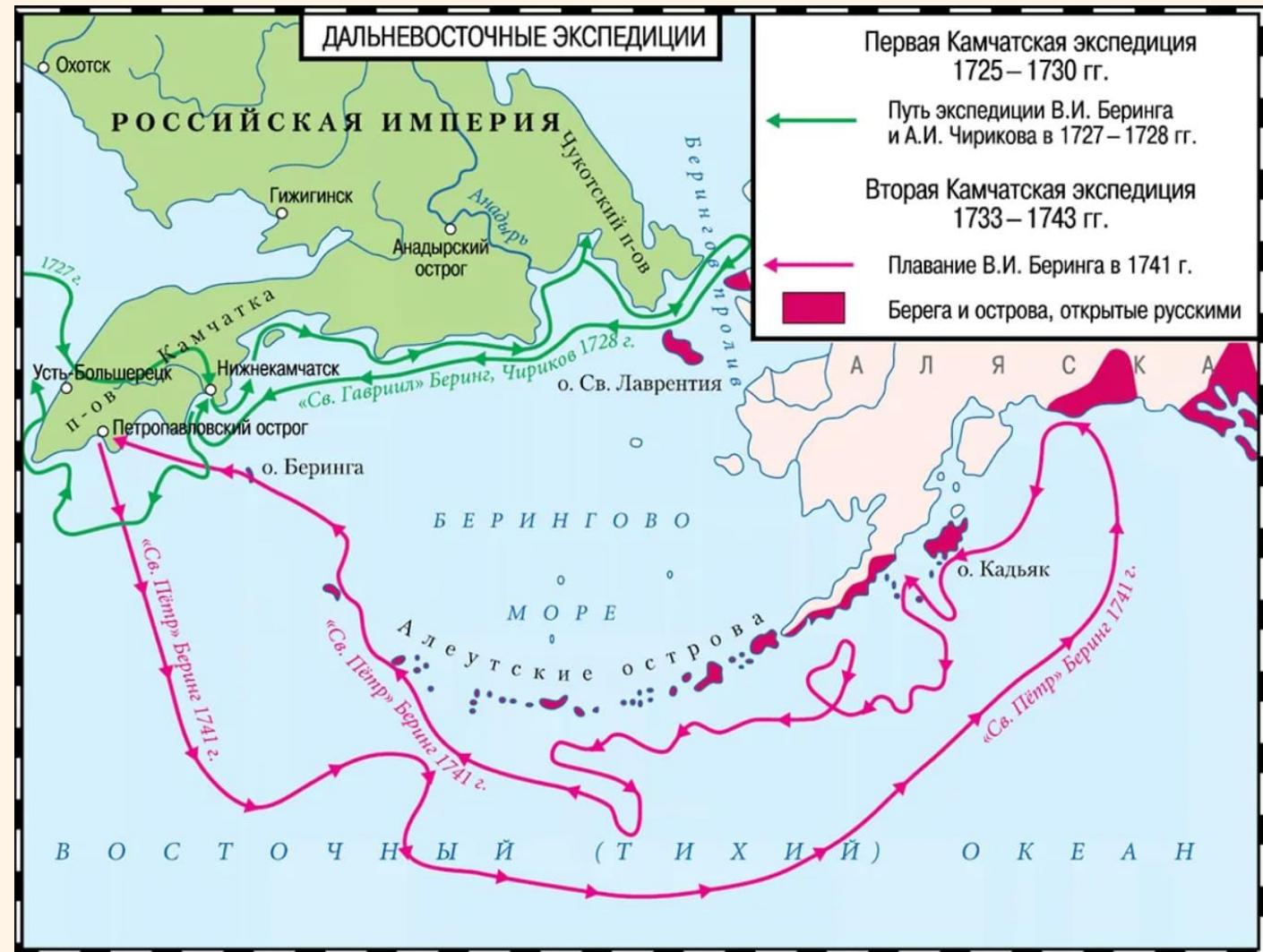


Семён Дежнёв

Камчатские экспедиции



Витус Беринг



Великая Северная экспедиция



Великая Северная экспедиция 1733—1743 гг.

Маршруты северных отрядов в 1733—1743 гг.

- ← от Архангельска до Оби (С. Г. Малыгин и др. исследователи)
- ← от Оби до Енисея (Д. Л. Овцын и др. исследователи)
- ← от Лены до Енисея (В. В. Прончищев, Х. П. Лаптев, С. И. Челюскин и др. исследователи)
- ← от Лены на восток (Д. Я. Лаптев и др. исследователи)
- Берега Северного Ледовитого океана, Тихого океана и рек севера Евразии, на которые были составлены описания в 1733—1743 гг.



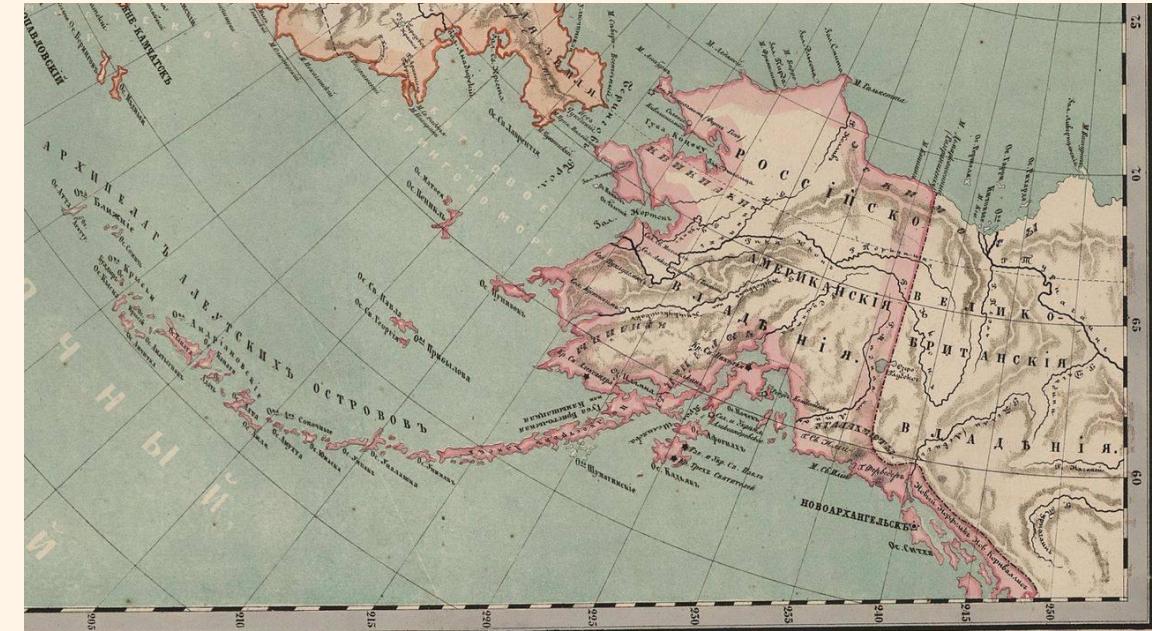
Русская Америка



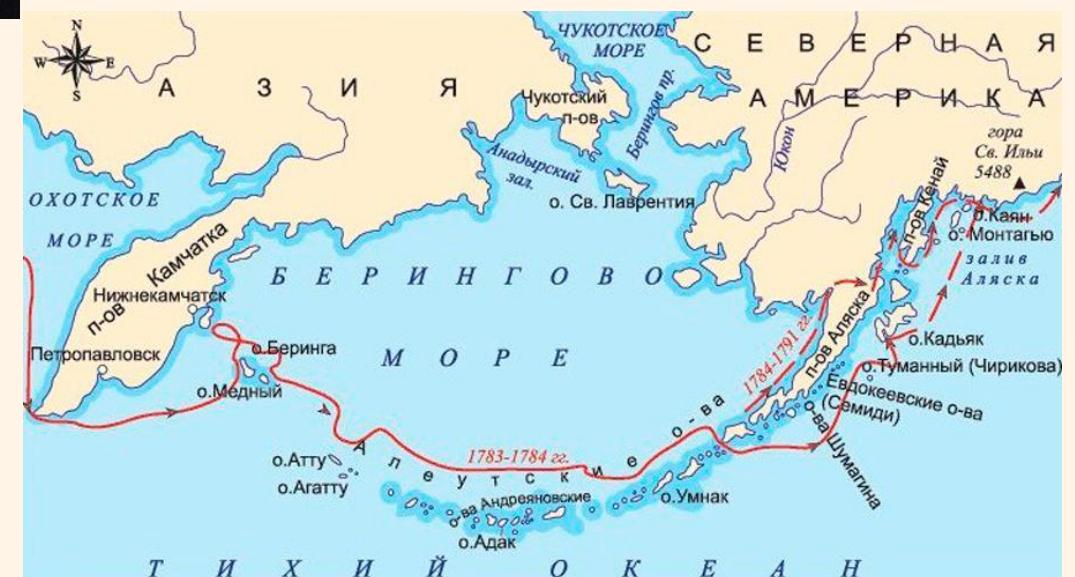
Григорий Шелихов



Александр
Баранский



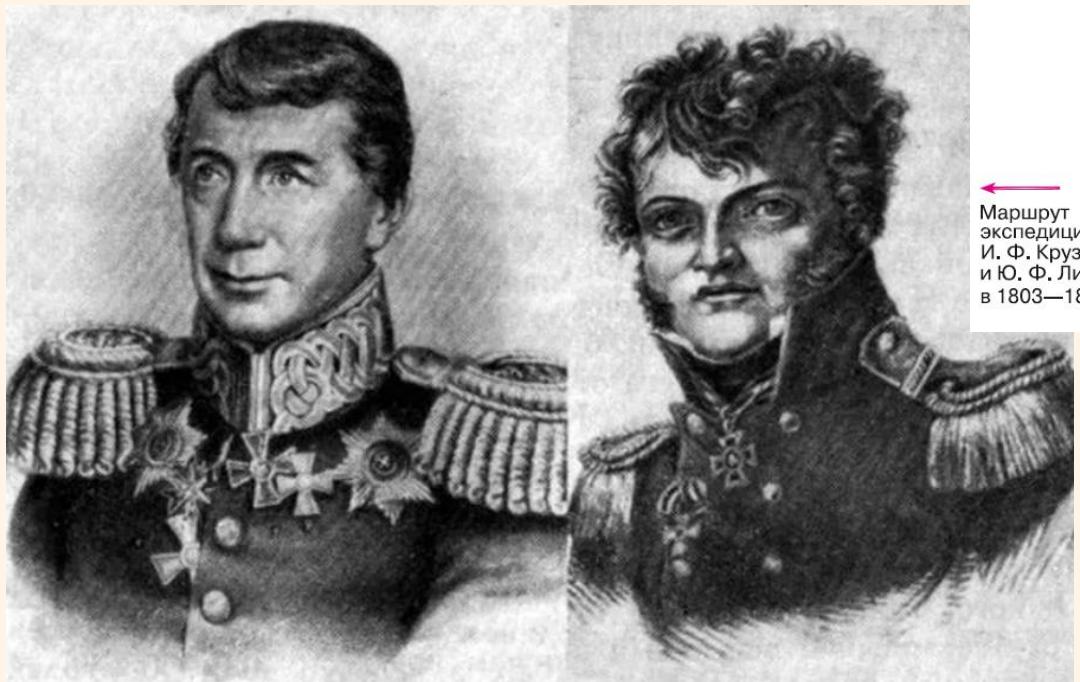
Русская Америка



Маршрут Григория Шелихова

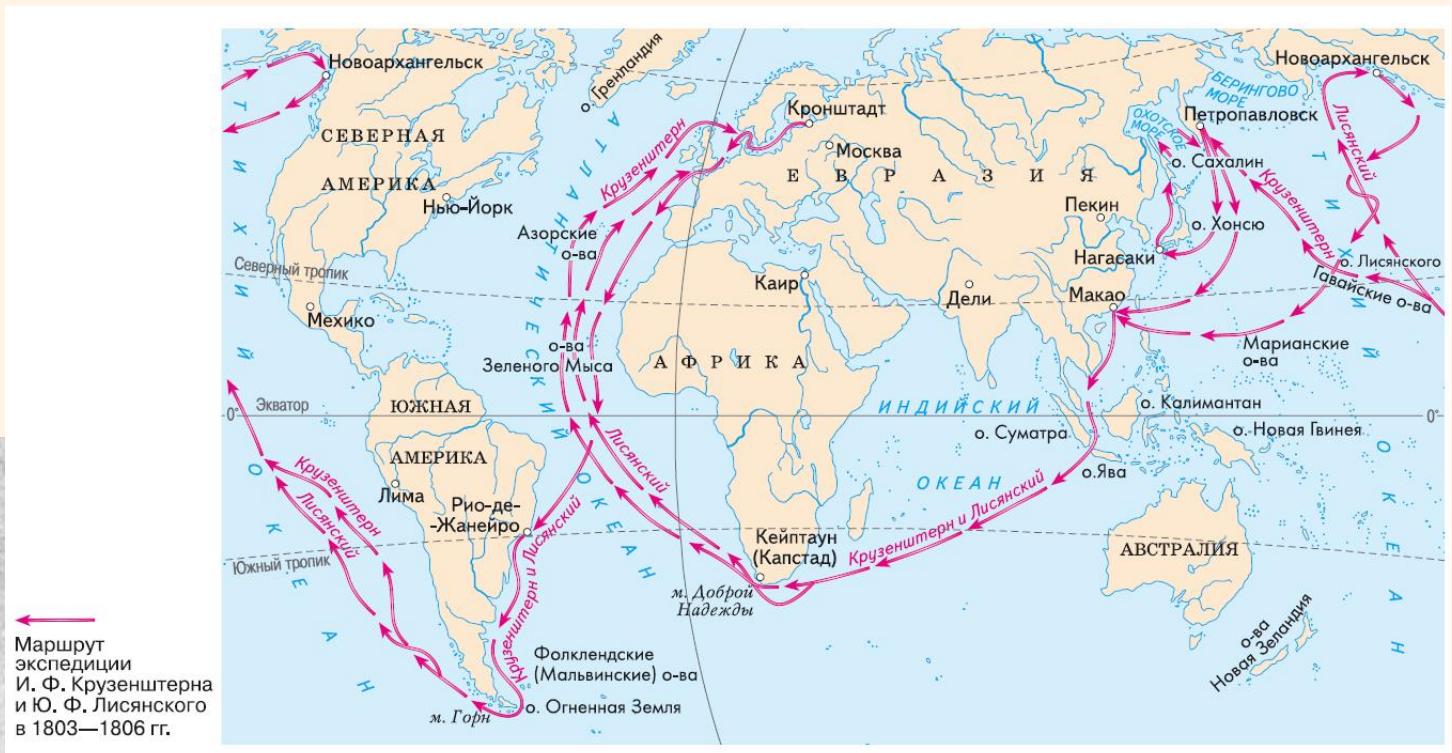


Первая Русская Кругосветка



И.Ф. Крузенштерн

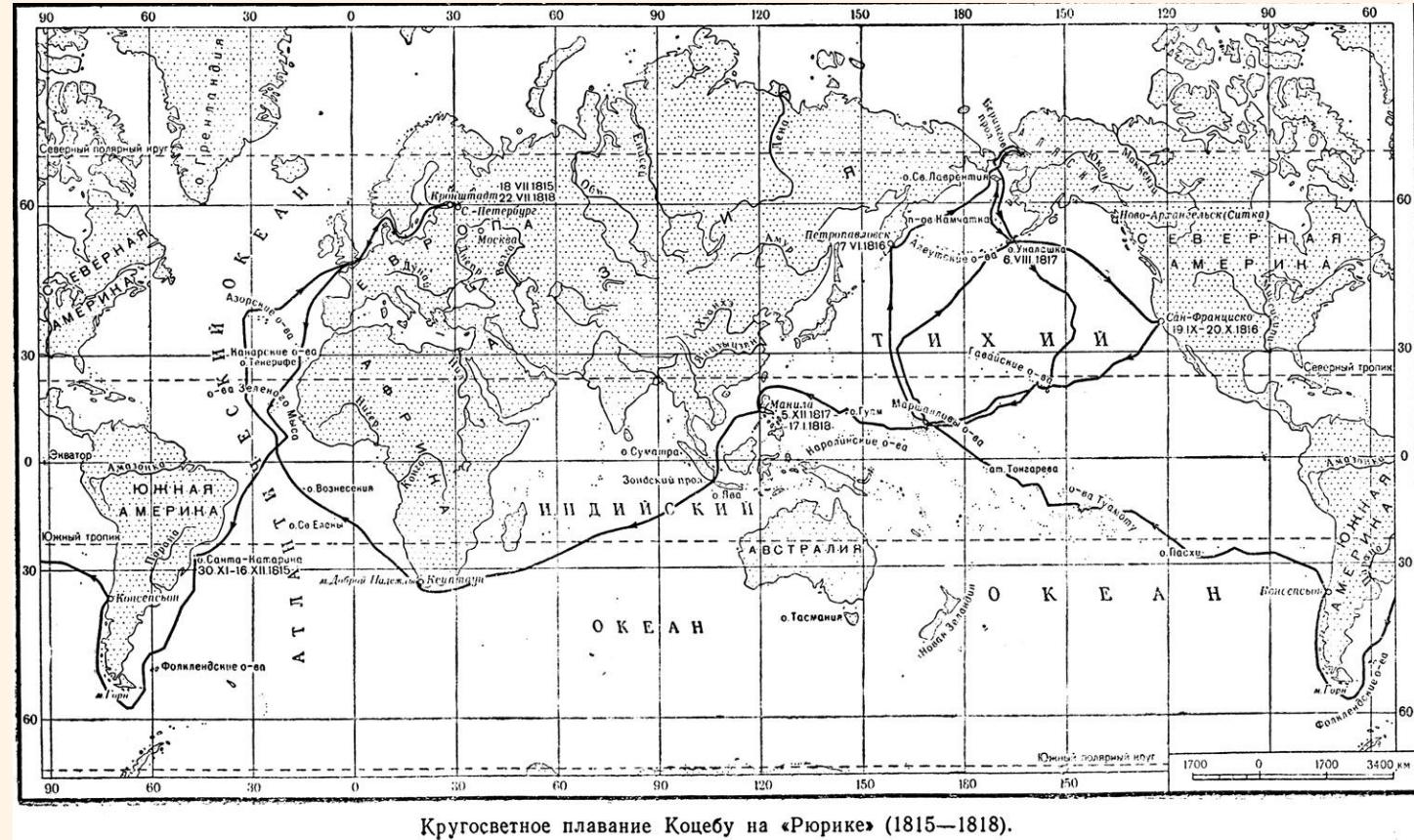
Ю.Ф. Лисянский



Вторая русская кругосветка



Отто Евстафьевич Коцебу
(1788—1846)



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



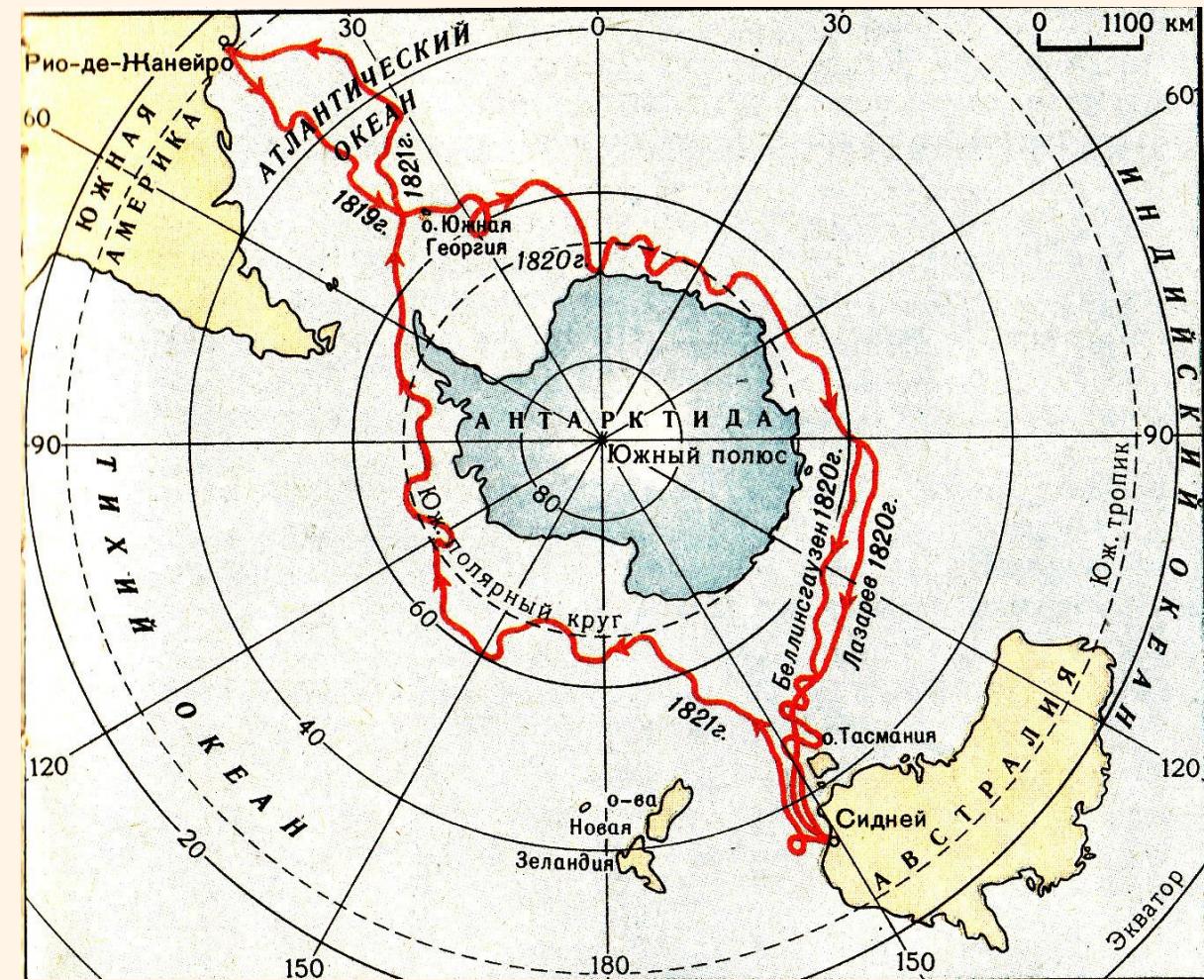
Открытие Антарктиды



Фаддей Беллинсгаузен.



Михаил Лазарев.



Маршрут экспедиции



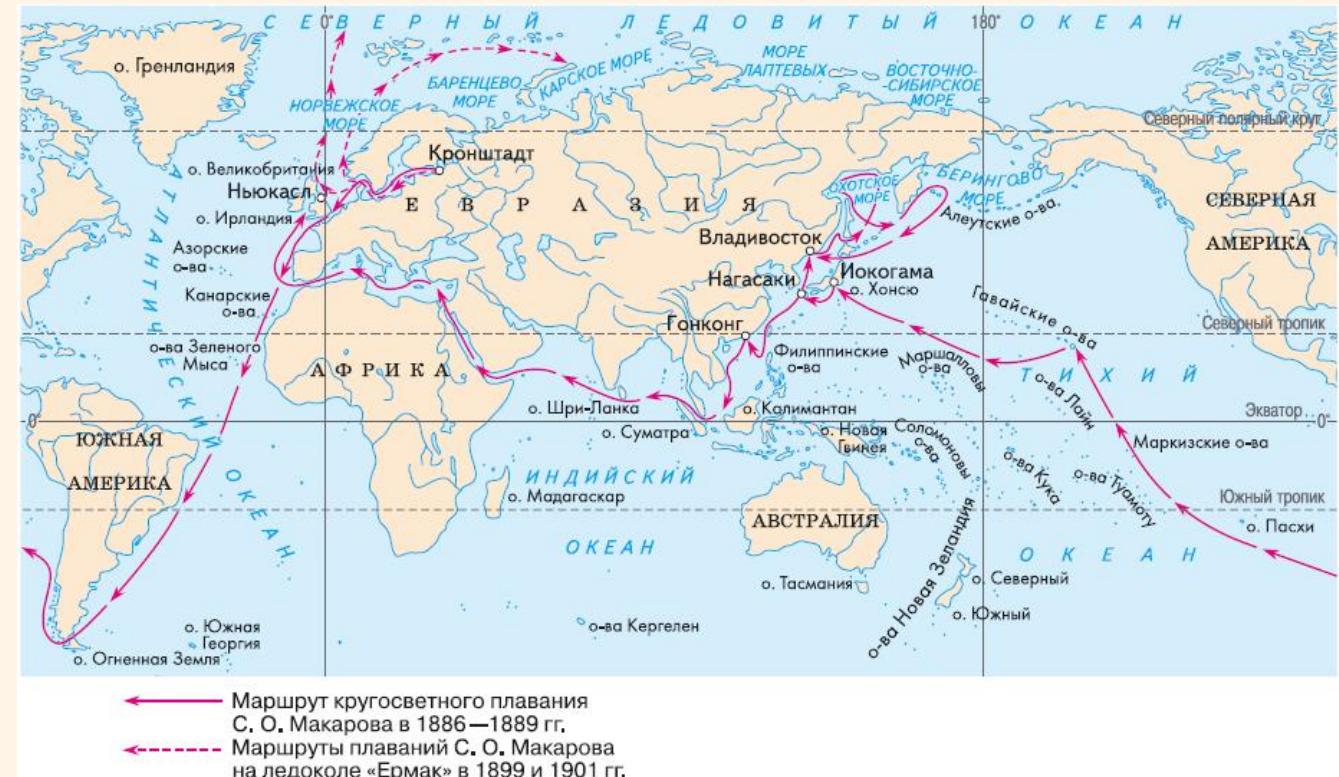
Исследование Амура



Исследование крайнего севера



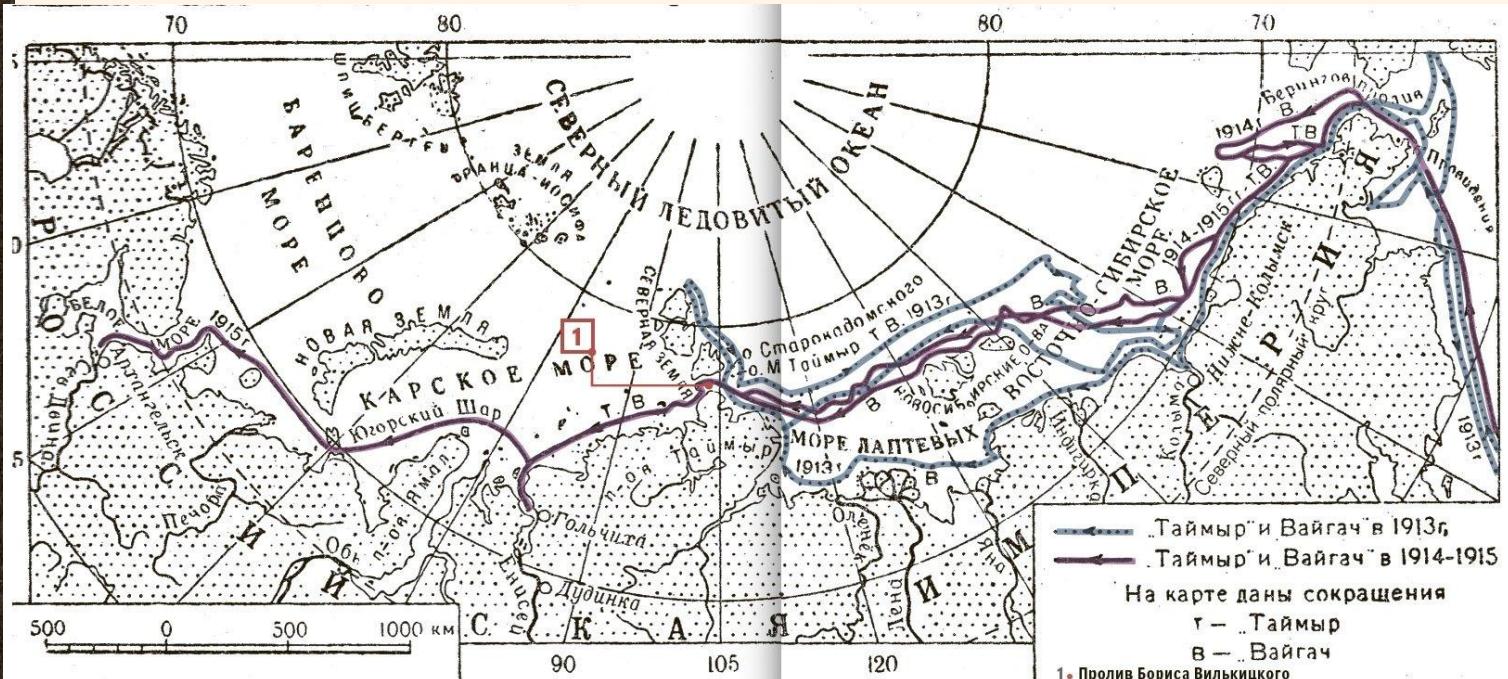
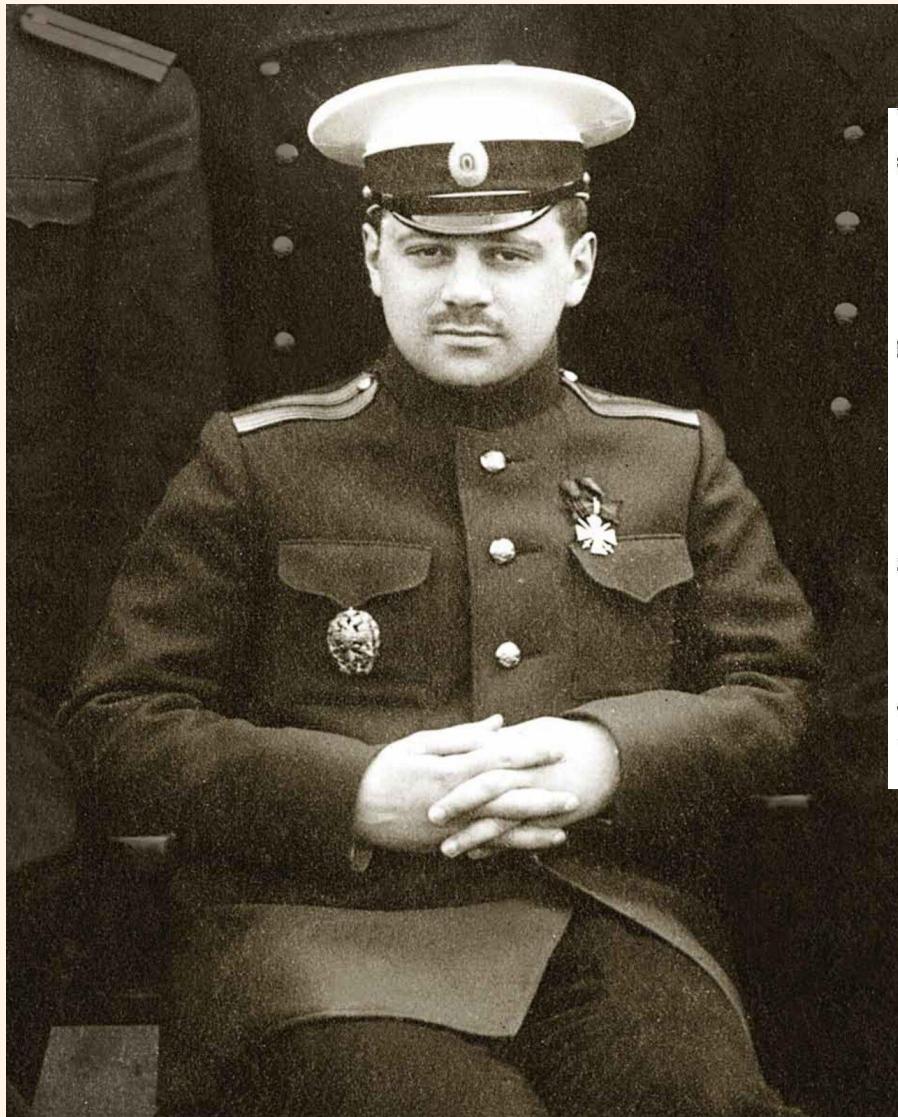
Фёдор Литке



Новосибирские острова



Открытие Северной Земли



Борис Вилькицкий



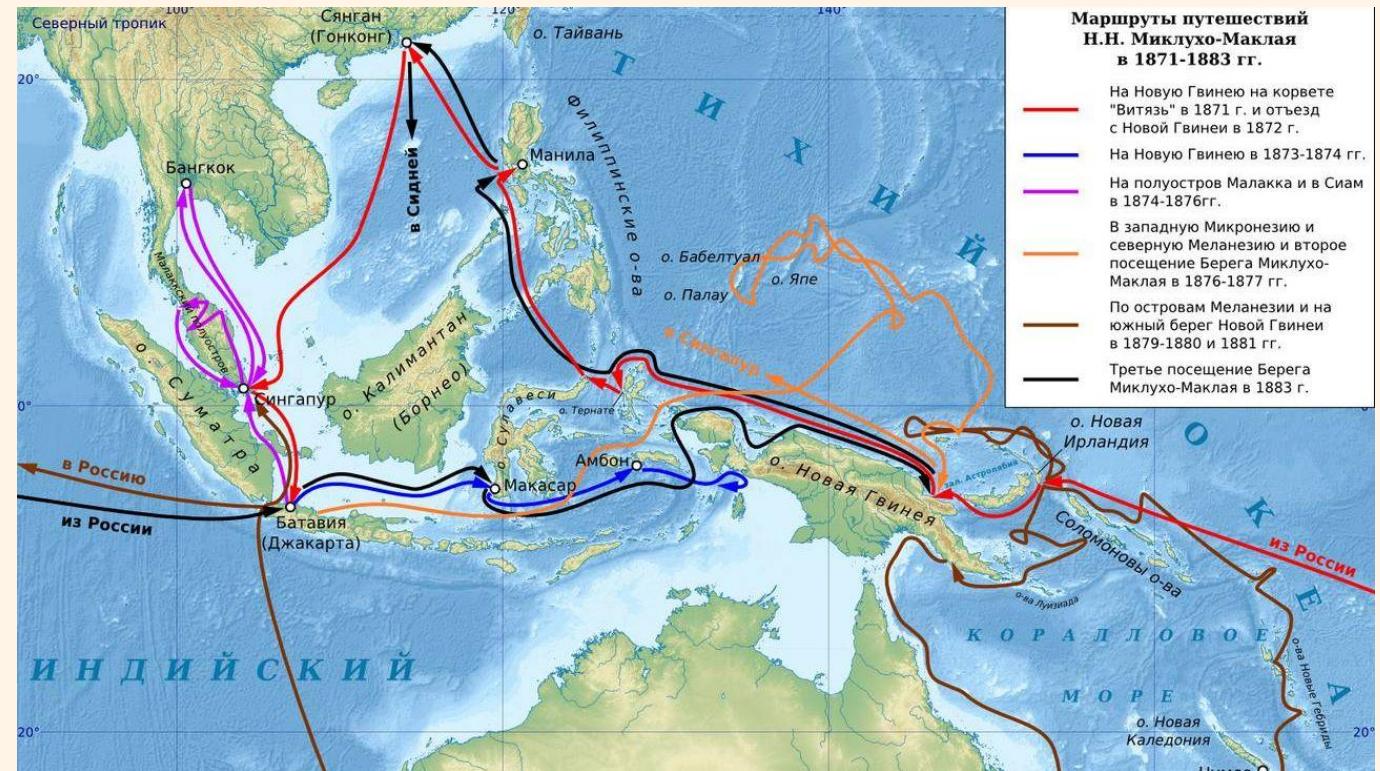
Исследование Центральной Азии



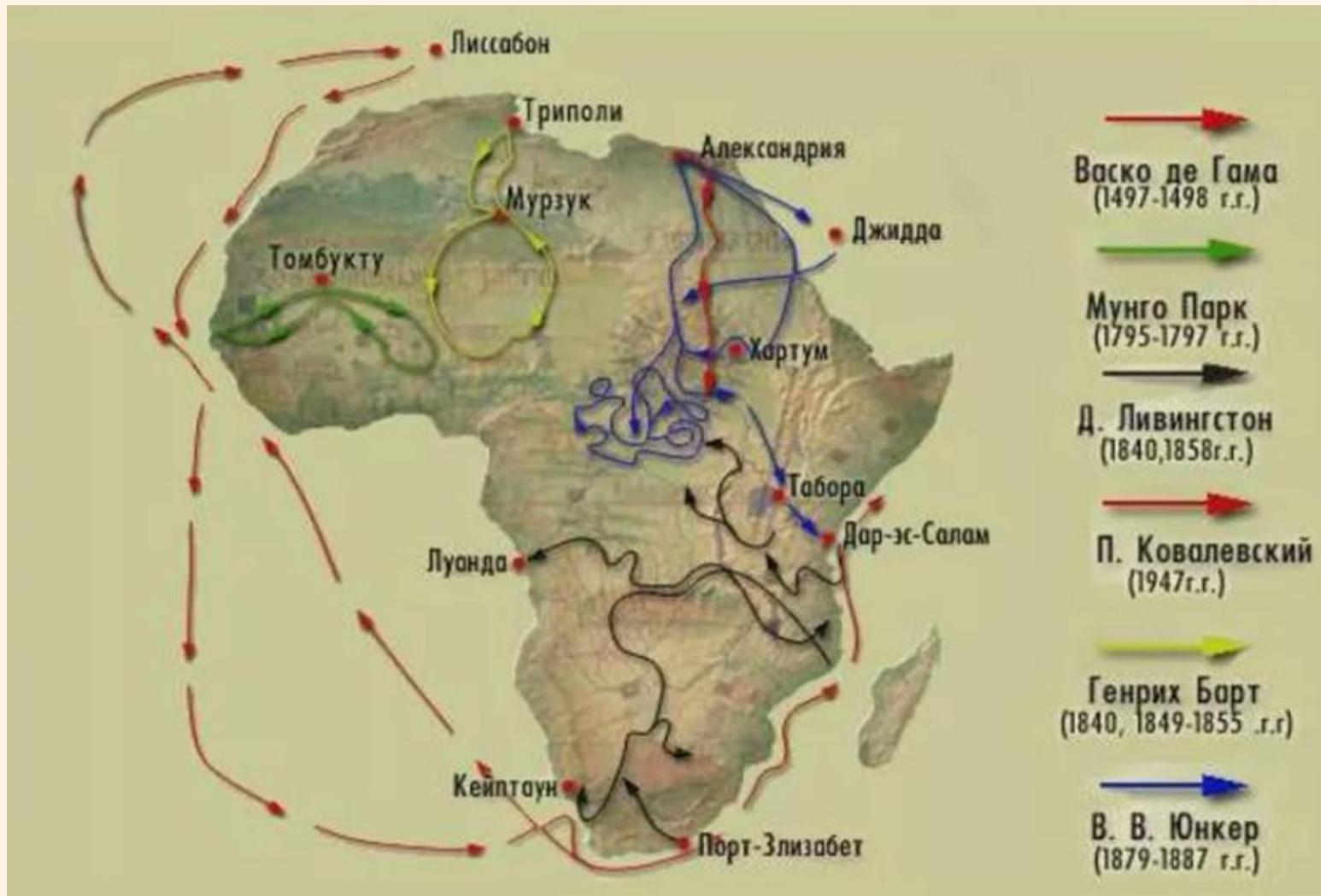
Этнографические исследования



Н.Н. Миклухо-Маклай



Исследования Африки



Васко де Гама
(1497-1498 г.г.)

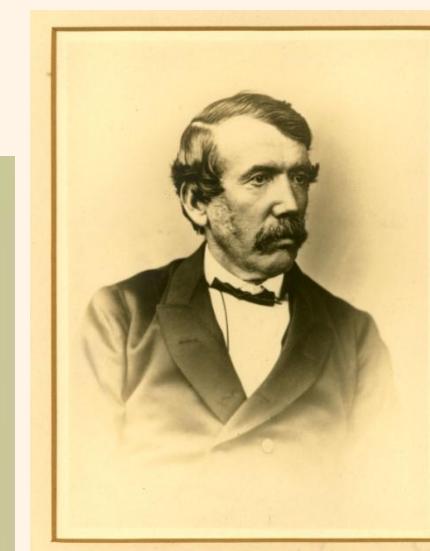
Мунго Парк
(1795-1797 г.г.)

Д. Ливингстон
(1840, 1858 г.г.)

П. Ковалевский
(1947 г.г.)

Генрих Барт
(1840, 1849-1855 г.г.)

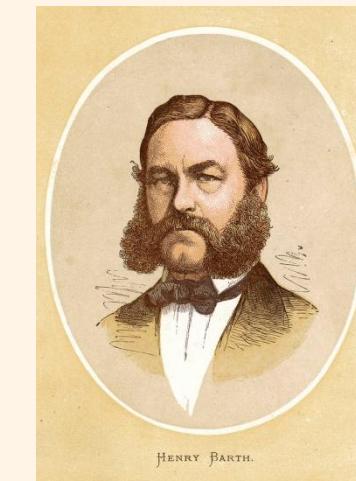
В. В. Юнкер
(1879-1887 г.г.)



Давид Ливингстон



Василий Юнкер



Генрих Барт



Егор
Ковалевский

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

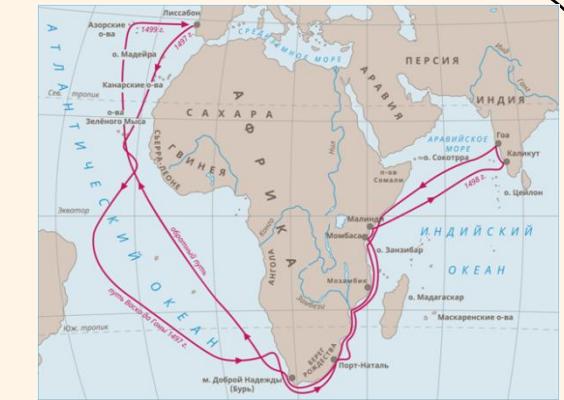
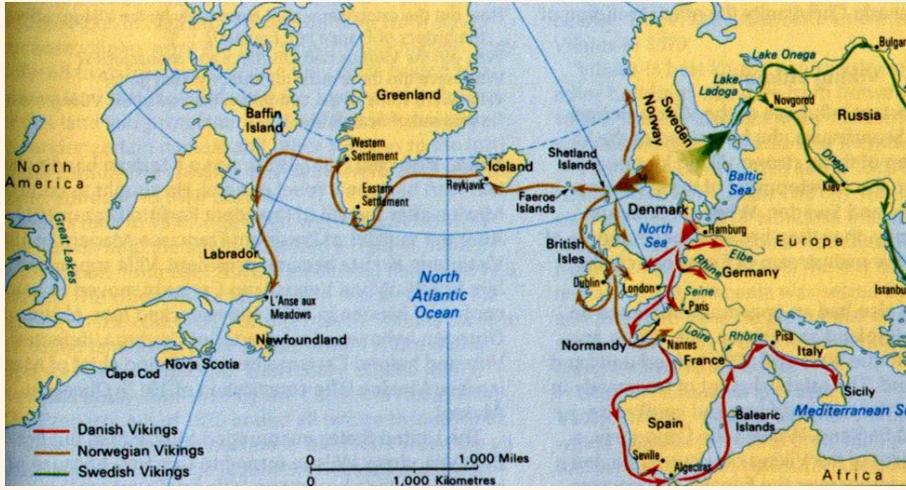


Юрий Алексеевич Гагарин



Первый космодром в мире





Спасибо за внимание!)

