

Великие географические открытия



Селин

1. Как люди представляли Землю в древности?
2. В 4 в. до н.э. Аристотель сделал вывод о ...
3. Каков вклад Эратосфена в науку «землеописания»?
4. В 1-2 в. до н.э. Птолемей создал ...
5. Кто совершил 1 кругосветное плавание?
6. Какому океану дал название Фернан Магеллан?
7. Кто открыл Америку?
8. Кто первым прошел вокруг Африки морским путем к Индии?
9. В честь какого мореплавателя назван пролив между Америкой и Евразией?

Цель урока:

ознакомиться с путешествиями русских географов

Задачи:

- Изучить географические открытия, совершенные во время поиска пути в Азию;
- Оценить результаты исследований Северной Америки, Африка и Океании, открытия Антарктиды;
- Выявить вклад русских путешественников и исследователей в развитие географической науки.

Планируемый результат:

- Учащиеся должны:
- Знать/понимать; имена мореплавателей и исследователей
И.Крузенштерна, М.Лисянского, Головнина, Литке, Ремезова Н., Ф.Ф.Беллинсгаузена и М.П.Лазарева; результаты исследований периода XVII - XIX вв., их значение и маршруты путешествий,
- Уметь показывать по картам маршруты путешествий, систематизировать полученные знания.

План урока.

1. 1-я русская кругосветная экспедиция.
2. 2-я русская кругосветная экспедиция.
3. Открытие Антарктиды
4. Исследование Дальнего Востока.
5. Экспедиции Н.Н.Миклухо-Маклая и В.В. Юнкера
6. Освоение русской Америки.

Кругосветный вояж Ивана Крузенштерна



К началу XIX века он составил проекты кругосветных плаваний, которые имели ясный экономический смысл: нужно было наладить прямое торговое сообщение между русскими портами Балтики и Аляски.

Адмирал, географ и океанолог Иван Крузенштерн совершил первое в истории России кругосветное путешествие.

«Без Крузенштерна не было бы современной метеорологии и океанологии».

Ольга

Соболевская

Цель экспедиции:

- наладить прямое торговое сообщение между русскими портами Балтики и Аляски.
- Изучать глубины и вести наблюдения за "поведением" Мирового океана

Научное значение путешествия:

- измеряла температуру глубинных слоев моря на уровне 400 метров;
- изучали течения, их направления и силу.
- велись и магнитные наблюдения.
- следили за приливами и отливами и давлением атмосферы.
- Экспедиция "зафиксировала" западное побережье о-ва Хондо, о-ов Хонсю и Хоккайдо и южную часть Сахалина. В Курильской цепи путешественники обнаружили несколько неизвестных ранее островов.
- Крузенштерн повел экспедицию курсом, почти не известным европейцам (кроме португальцев, которые держали свои знания в тайне), вдоль западных берегов Японии.
- Русская география благодаря Крузенштерну обретет вес в мире (сам он был избран членом академий Франции, Великобритании, Германии, Дании) и начнет поставлять государству одно открытие за другим.

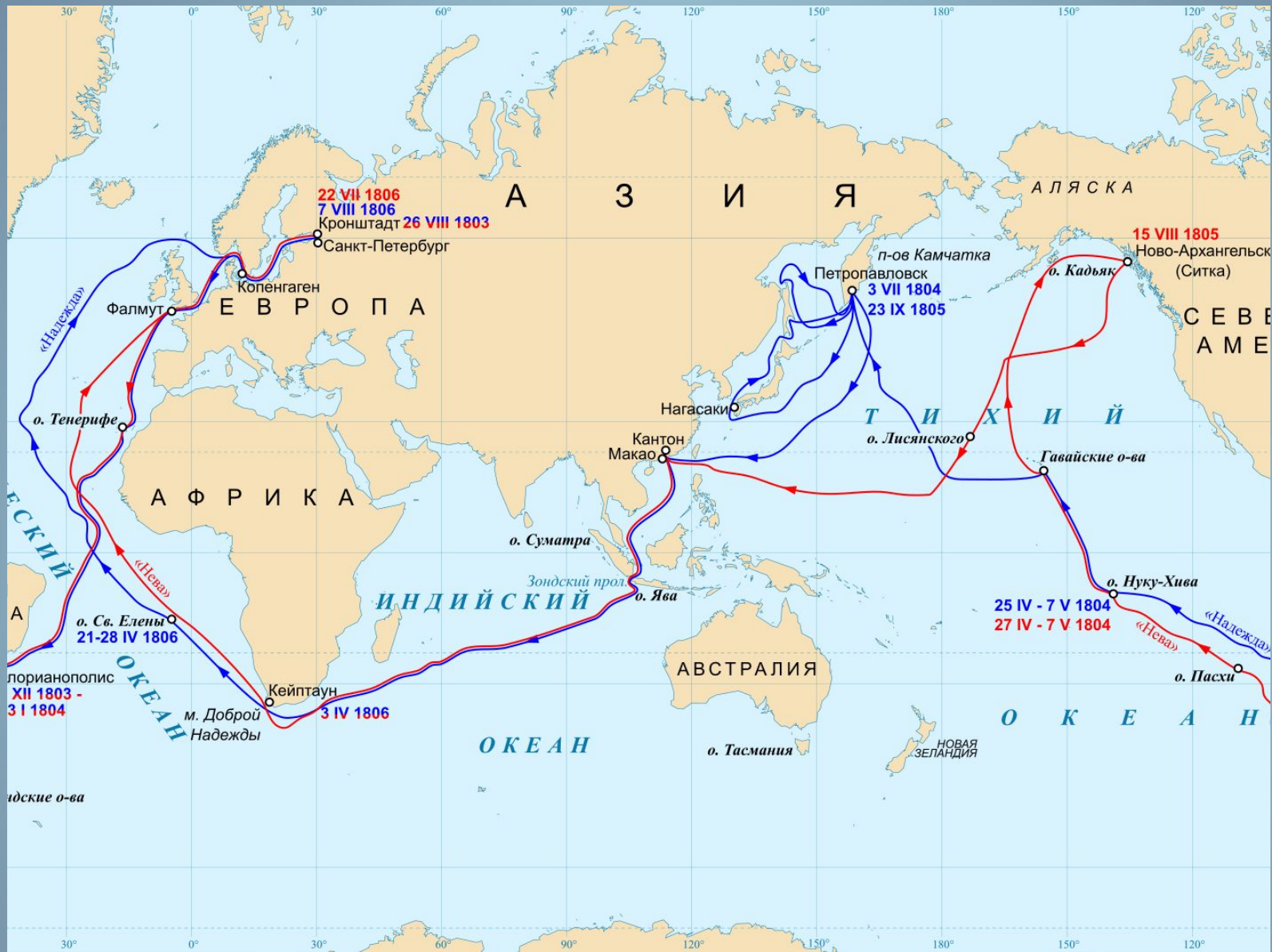
Путешественник из города Нежина - Лисянский Юрий Федорович



С детства его манило море, поэтому в десятилетнем возрасте его родители отдали в Морской кадетский корпус, где он подружился с И. Ф. Крузенштерном.



К лету 1803 года шлюпы «Надежда» и «Нева» были готовы к путешествию. Экспедицию возглавил на парусном судне «Надежда» капитан-лейтенант Крузенштерн. Его товарищ, капитан-лейтенант Лисянский, командовал шлюпом «Нева».



В феврале 1804 года шлюпы «Надежда» и «Нева» обогнули мыс Горн, и вышли в Тихий океан. После чего корабли разделились.

1 июля 1804 года корабль «Нева» подошел к острову Кадьяк, где больше года пробыл у берегов Североамериканского континента. Моряки оказали военную поддержку и помогли отстоять нападения индейцев-тлинкитов русским поселенцам. Кроме того мореплаватели приняли участие в постройке крепости Ново-Архагельск (нынешнее название Ситка) и провели научные наблюдения, в результате которых в период с 1804 по 1805 год были открыты острова Крузова и Чичагова.



Значение экспедиции:

- Лисянский за период плавания обследовал слабо известные районы Тихого океана, исследовал подводные течения, удельную массу воды, а также исправил много неточностей на морских картах.
- собрал коллекцию предметов: раковины, кораллы, горные породы островов Океании и Северной Америки,
- одежду жителей поселений и оружие, которая была передана в Румянцевский музей.
- великий путешественник производил астрономические наблюдения и определял координаты географических объектов, довольно близки к современным данным.

22 июля 1806 года шлюп «Нева» под командованием Лисянского первым вернулся в порт Кронштадт, завершив кругосветное путешествие, длившееся 2 года 11 месяцев и 18 дней. Только через две недели в родной порт благополучно вернулся шлюп «Надежда» под командованием Крузенштерна.



Жизнь путешественника Лисянского оборвалась 22 февраля 1837 года. В это время он находился в Петербурге, где и был похоронен на Тихвинском кладбище в Александро-Невской лавре.

2-е Русское кругосветное путешествие В.М.Головнина

«Колумбы Русские, презрев угрюмый рок,
Меж льдами новый путь отворят на восток,
И наша досягнёт в Америку держава...»

М.Ломоносов



Потеряв родителей, Василий Михайлович Головнин был определён в Морской кадетский корпус. В январе 1793 года Головнин был произведён в мичманы и с тех пор непрерывно находился в походах и за границей.

Место рождения

село Гулынки Рязанской губернии

Место смерти Санкт-Петербург

Род войск Флот

Звание вице-адмирал

Командовал шлюп «Диана»

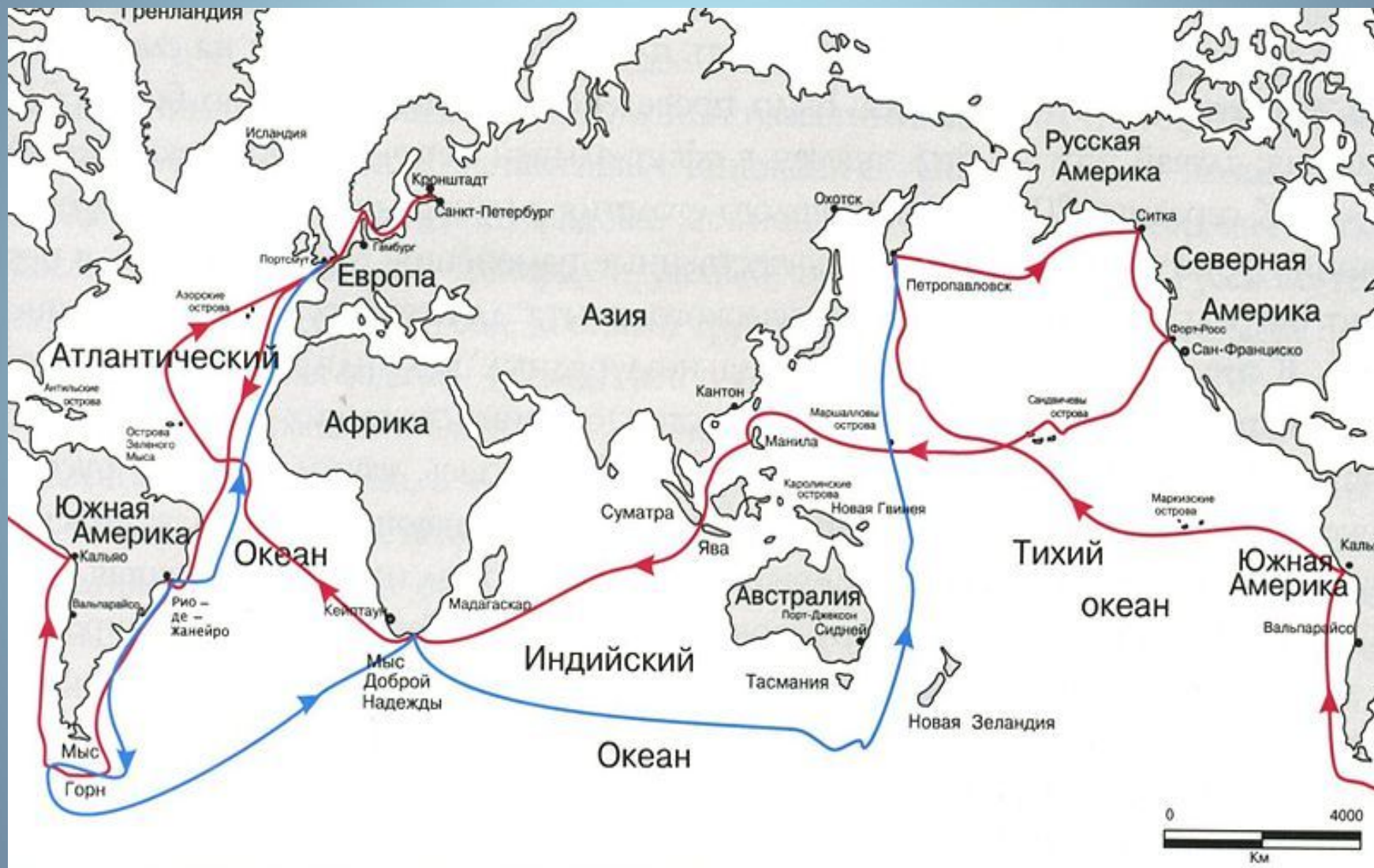
шлюп «Камчатка»

*Сражения/войны Русско-шведская война
1788—1790*

Цель экспедиции:

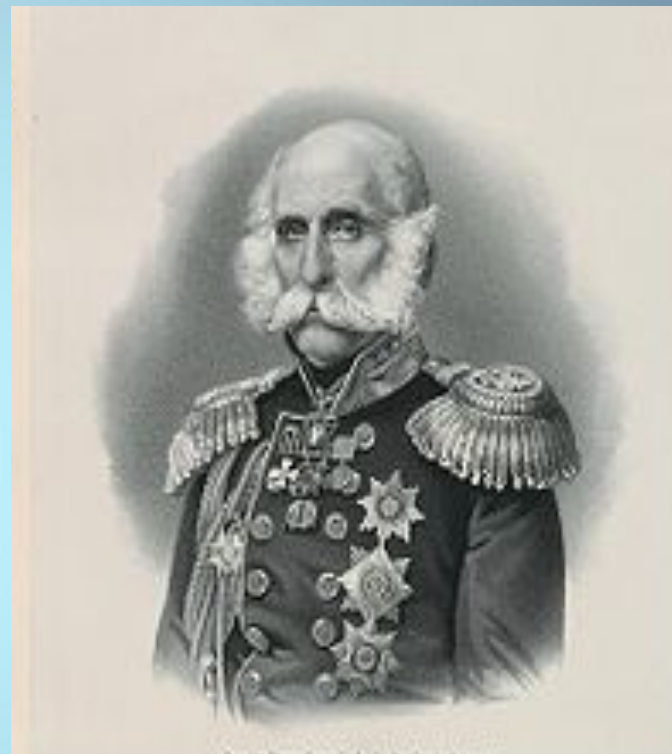
- изучить северную часть Тихого океана, преимущественно в пределах России.
- описать Курильские и Шантарские острова и берег Татарского пролива.

Плавания В. М. Головнина на шлюпе «Диана» (синий маршрут) в 1808—1811 годах и фрегате «Камчатка» (красный маршрут) в 1817—1819 годах.



Федор Литке

«В генеалогии Литке можно заметить разве только одну нравственную черту, проходящую через три поколения: неодолимую склонность к умственной деятельности и наукам... Также в известной степени можно считать унаследованною любовь графа Литке к морю и стремление его к морской службе. Во всем остальном он обязан самому себе, энергии своих личных усилий и своим врожденным дарованиям».



Литке, Федор Петрович,
граф - адмирал, ученый-
путешественник (17 сентября
1797 г. - 8 октября 1882 г.).

Плавание продолжалось с 26 августа 1817 по 5 сентября 1819 года. Шлюп «Камчатка» пересёк Атлантику, обогнул мыс Горн, далее через весь Тихий океан добрался до Камчатки, побывал во всех русских владениях Северной Америки, на Гавайских, Марианских и Молуккских островах, пересёк Индийский океан и, обогнув мыс Доброй Надежды, вернулся в Кронштадт.



Ученик Василия Головнина страстно мечтал совершить кругосветное плавание и был счастлив, что Головнин взял его.

«После кругосветного плавания на „Сенявине“ имя Литке сделалось известным всему образованному миру и поставлено в ряду замечательнейших путешественников и мореплавателей нашего века». Академик Безобразов



Самостоятельные экспедиции:

- В 1821—1824 годах на бриге «Новая Земля» Литке описал берега Новой Земли, береговую линию Белого моря, исследовал глубины фарватера и опасных отмелей этого моря.
- В 1826-1829г.г. На шлюпе «Сенявин» новое кругосветное плавание, продолжавшееся три года. По результатам своим это была одна из наиболее успешных экспедиций первой половины XIX столетия: в Беринговом море определены важнейшие пункты берега Камчатки от Авачинской губы к северу; описаны до того неизвестные острова Карагинские, остров Матвея и берег Чукотской Земли; определены острова Прибылова; исследованы и описаны архипелаг Каролинский (открыты острова Сенявина), острова Бонин-Сима и многие другие.



Ф. П. Литке на почтовой марке России

Велики были заслуги Литке и на посту президента Академии Наук (1864—1882). При нём были расширены средства главной физической обсерватории, метеорологической и магнитной обсерваторий в Павловске; увеличено число премий за научные и литературные произведения, улучшено состояние музеев, коллекций и других учёных пособий.

Историческая справка:

- Именем Литке названы мыс, полуостров, гора и залив на Новой Земле; острова в архипелаге Земля Франца-Иосифа, Байдарацкой губе, архипелаге Норденшельда; пролив между Камчаткой и островом Карагинским; улицы в г. Донецке (Украина) и Кронштадте (Россия) и др.
- В 1873 ИРГО учреждена золотая медаль имени Литке, присуждаемая за выдающиеся географические исследования.
- 29.08.1946 Совет Министров СССР вынес постановление о восстановлении Золотой медали имени Ф. П. Литке для поощрения трудов в области географических наук. Похоронен в Санкт-Петербурге на Смоленском Лютеранском кладбище.

Антарктическая экспедиция 1819 - 1821 г.



Беллинсгаузен Фадей Фадеевич
(20 сентября 1778 – 25) января 1852 г.

*"Наш флот, конечно,
богат предприимчивыми
и искусными офицерами,
однако из всех оных, коих
я знаю, не может никто,
кроме Головнина,
сравняться с
Беллинсгаузенем".*

И. Ф. Крузенштерн



Михаил Петрович Лазарев

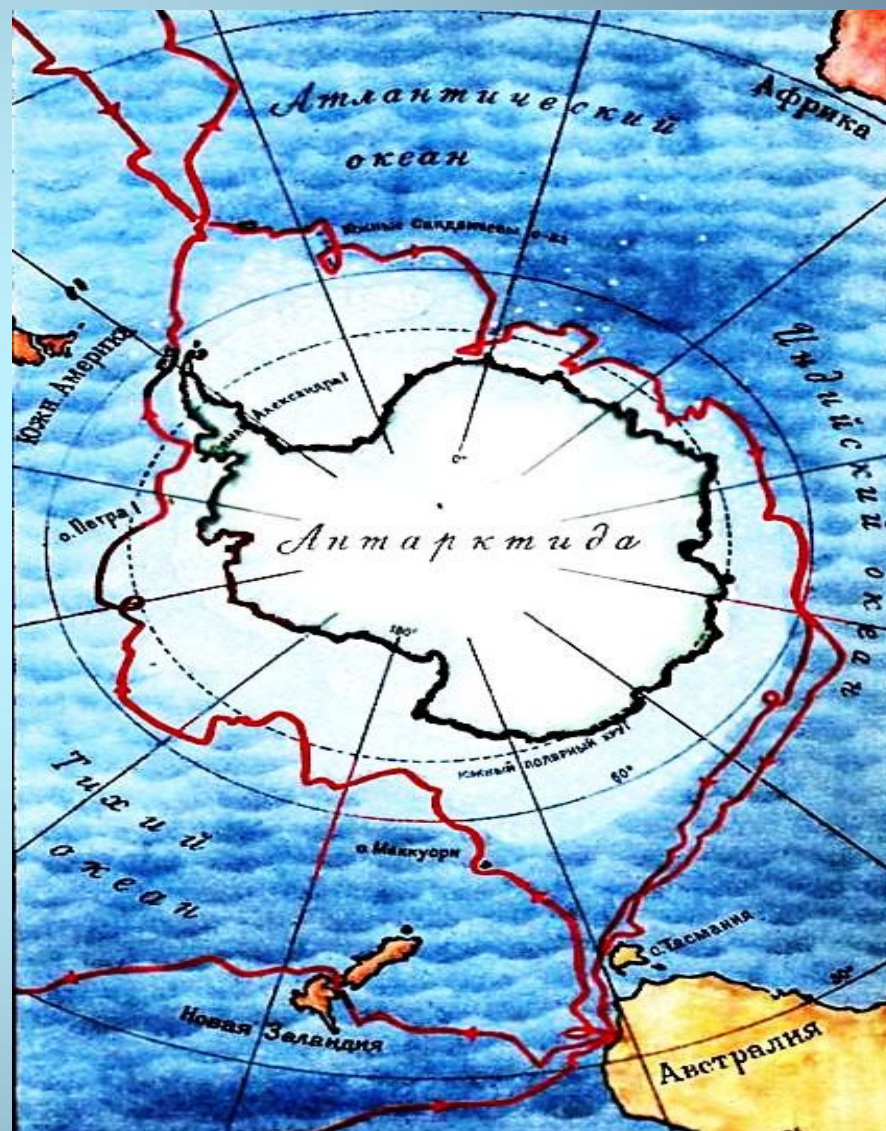
3 ноября 1788г. - 11 апреля 1851 г.

Участник трёх кругосветных путешествий, адмирал и путешественник, губернатор Николаева и Севастополя, родился 3 ноября 1788 года в городе Владимир.



Маршрут Экспедиции Ф.Ф.Беллинсгаузена

Экспедиция на шлюпах «Восток» и «Мирный», открыла в январе 1820 г. Антарктиду и несколько островов в Атлантическом и Тихом океанах.



Цель экспедиции:

- открытие в возможной близости Антарктического полюса с целью "приобретения полнейших знаний о нашем земном шаре".



Значение путешествия:

- в ходе плавания была открыта Антарктида и некоторые острова Тихого океана
- открыто 29 островов и 1 коралловый риф
- составлены описания островов и карты
- собраны этнографические, ботанические и зоологические коллекции

Русский путешественник Василий Васильевич Юнкер в 1876-1878 совершил большое путешествие по Центральной Африке, во время которого провел географические и этнографические наблюдения, уточнил гидрографию истоков реки Белый Нил. В следующей экспедиции в 1879-1886 он исследовал водораздел рек Нил и Конго; результаты своих наблюдений обобщил в книге "Путешествия по Африке".



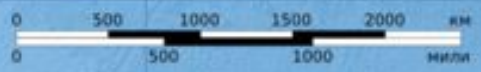
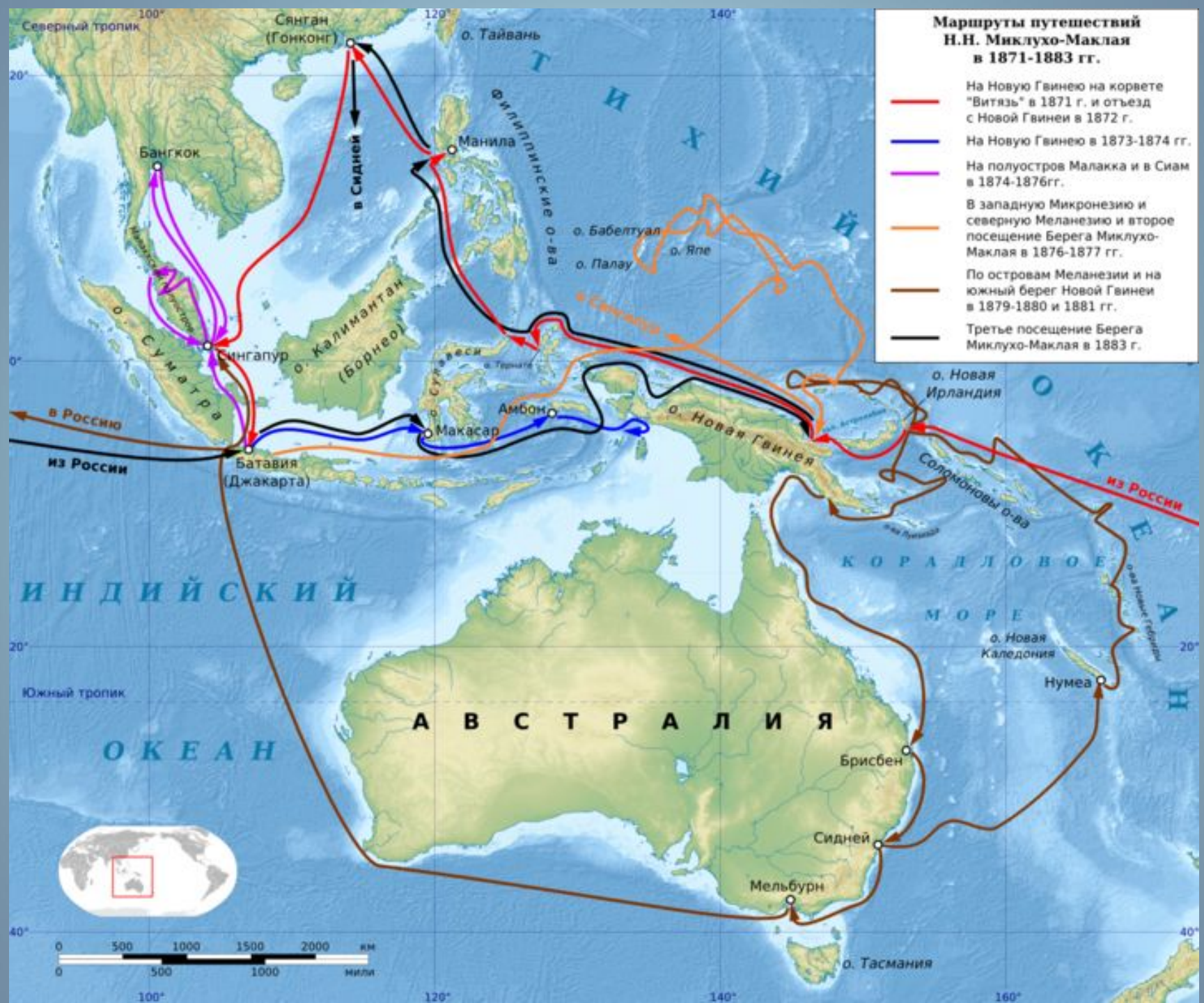
Путешествие В. В. Юнкера и Е. П. Ковалевского по Африке.

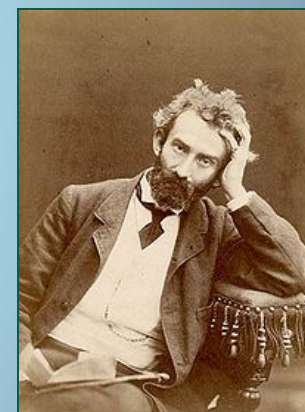
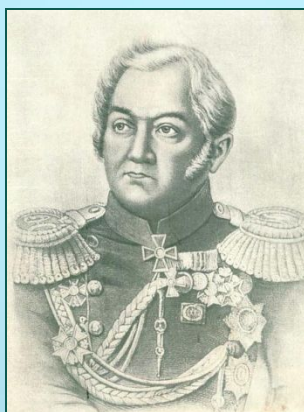
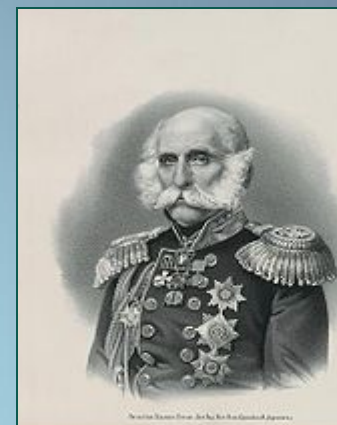
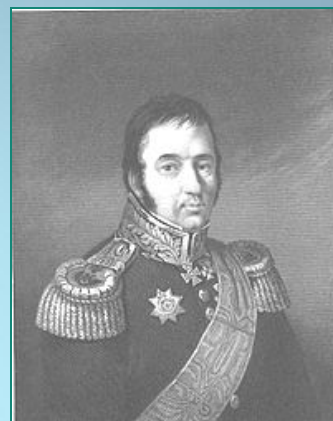


НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ МИКЛУХО-МАКЛАЙ
(1818 - 2 .4. 1888)

**Маршруты путешествий
Н.Н. Миклухо-Маклая
в 1871-1883 гг.**

- На Новую Гвинею на корвете "Витязь" в 1871 г. и отъезд с Новой Гвинеи в 1872 г.
- На Новую Гвинею в 1873-1874 гг.
- На полуостров Малакка и в Сиам в 1874-1876 гг.
- В западную Микронезию и северную Меланезию и второе посещение Берега Миклухо-Маклая в 1876-1877 гг.
- По островам Меланезии и на южный берег Новой Гвинеи в 1879-1880 и 1881 гг.
- Третье посещение Берега Миклухо-Маклая в 1883 г.





Наш век пройдет. Откроются архивы,
И все, что было скрыто до сих пор,
Все тайные истории извивы
Покажут миру славу и позор.
Богов иных уже померкнут лики,
И обнажится всякая беда,
Но то, что было истинно великим,
Останется великим навсегда.

Н.Тихонов