

# Великие географические открытия



# Цель урока:

ознакомить учащихся с путешествиями тех русских географов, которых с годами вспоминают все реже, но которые внесли не малый вклад в изучение земного шара. Имена многих исследователей увековечены в географических названиях, однако, некоторые незаслуженно забыты, а честь их открытий в последствии стала оспариваться или присваиваться более поздними исследователями.

# 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.



# Эпилог

Впрочем, экспедиция Крузенштерна прославилась не только научными достижениями, но и красивым эпилогом - любовной историей. На борту "Надежды" плыл Николай Резанов - будущий герой знаменитой рок-оперы Рыбникова и Вознесенского "Юнона и Авось". Она по сей день идет на сцене Ленкома, но об этом речь пойдет позже.

# 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 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



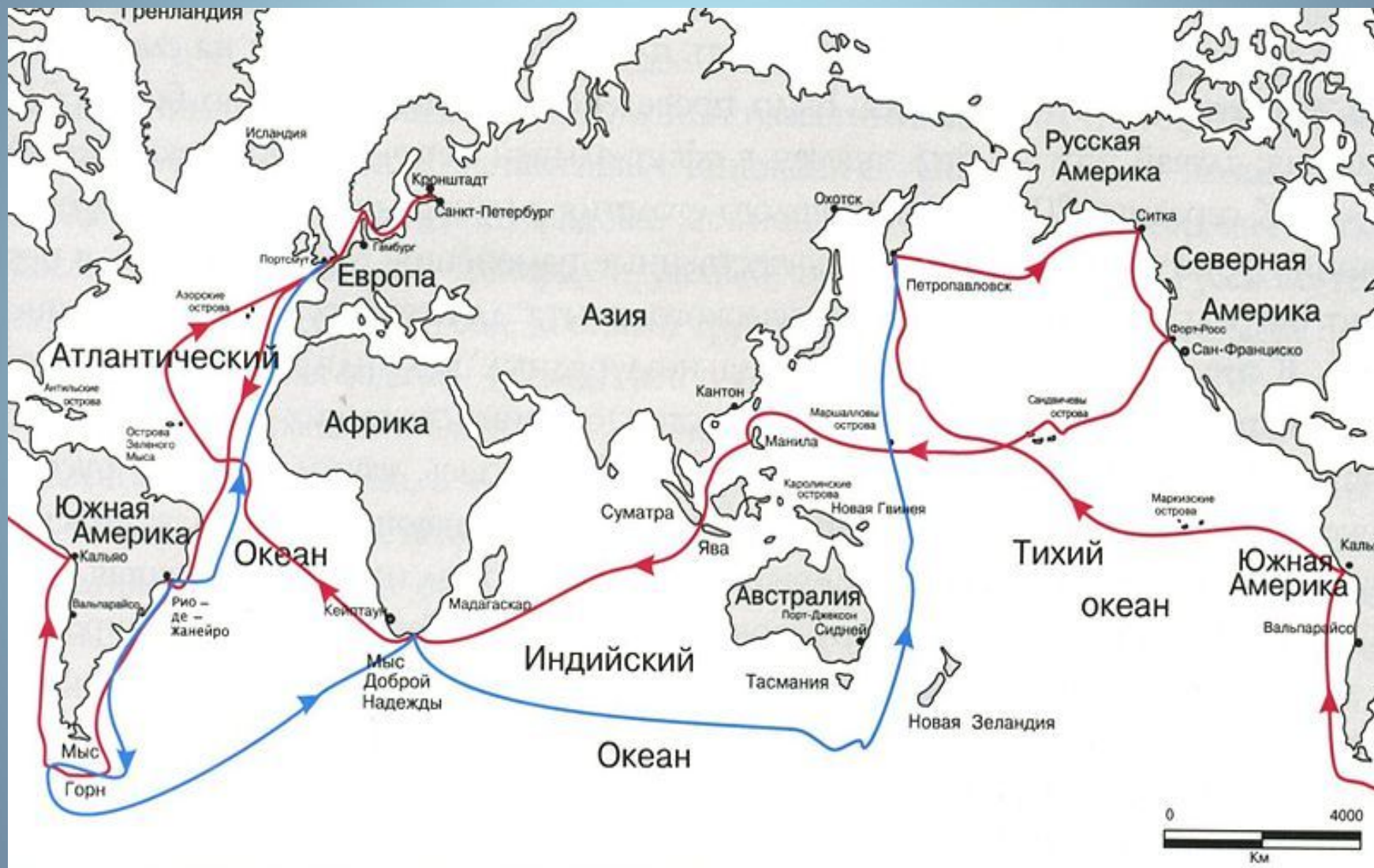
Потеряв родителей, Головнин был определён в Морской кадетский корпус. В январе 1793 года Головнин был произведён в мичманы и с тех пор непрерывно находился в походах и за границей.

*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.



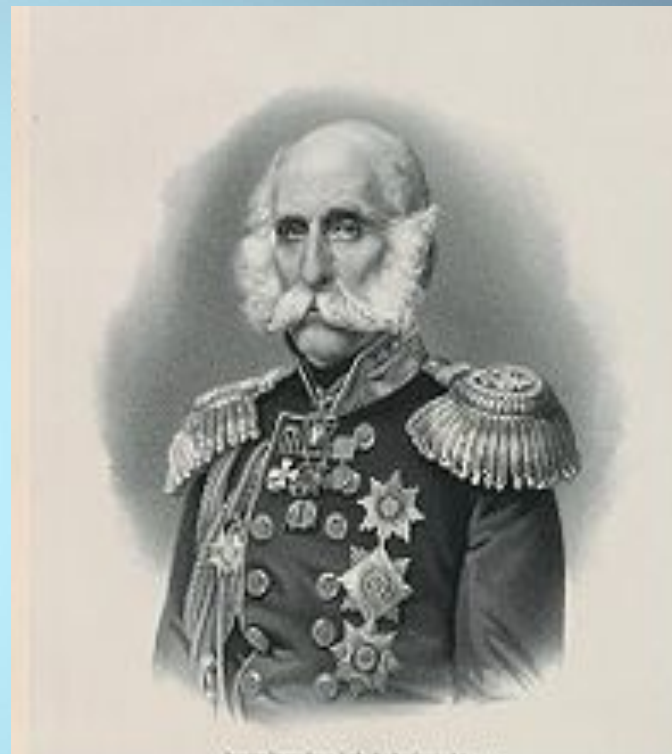


В 1821 году в чине капитан-командора был назначен помощником директора Морского корпуса; в 1823 году назначен генерал-интендантом флота, а в 1827 году получил в свое ведение департаменты: кораблестроительный, комиссариатский и артиллерийский. За время 8-летнего управления Головниным интендантской частью на флоте (1823–1831) было построено 26 линейных кораблей, 21 фрегат, 2 шлюпа, 10 пароходов (первых в России) и многих других мелких судов общим количеством свыше 200.

Умер в 1831 году от холеры, похоронен на Митрофаниевском кладбище Санкт-Петербурга.

# 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



# 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.

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

**Академик Безобразов**



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

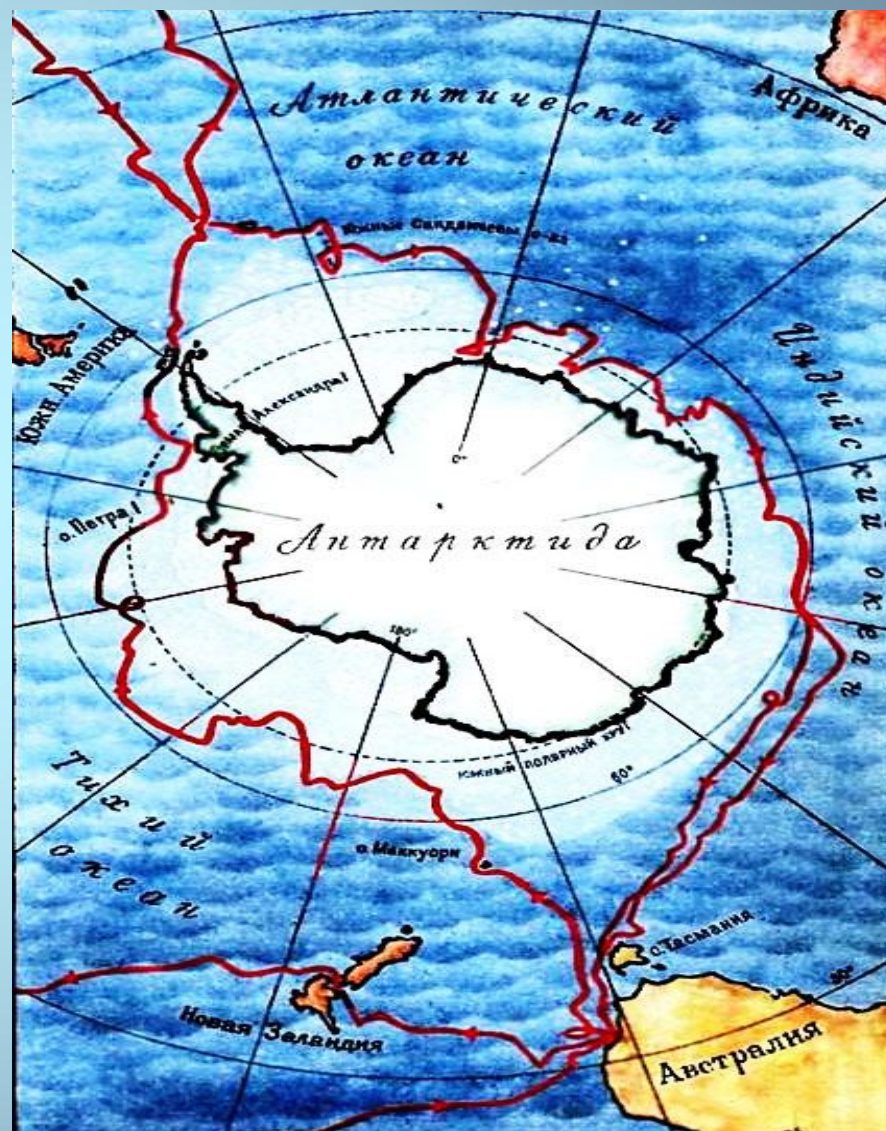
3 ноября 1788г. - 11 апреля 1851 г.

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".







Íòêðùðèå Áíðàðèèèü.wmv

**ТАК ЭТО БЫЛО**

# 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.





# Выдающийся исследователь Африки В.В. Юнкер



Исследователь Африки

Дата рождения:

25 марта 1840

Место рождения:

Москва

Гражданство:

Российская империя

Дата смерти:

1 февраля 1892 (51 год)

Место смерти:

Санкт-Петербург



В истории изучения Африки русский путешественник Василий Васильевич Юнкер (1840-1892) справедливо считается крупнейшей фигурой среди первопроходцев в исследовании области Верхнего Нила и северной части бассейна другой великой реки - Конго.

# Значение путешествия:

- установление во втором путешествии точного положения водораздела Нил – Конго. Юнкер сумел зафиксировать его на огромном протяжении около 1200 км;
- изучение языков народов Экваториальной Африки;
- описанию быта и повседневной жизни коренного населения этих оторванных тогда от современной цивилизации районов;
- составлением словарей местных языков;
- создал особый алфавит, основанный на буквах латиницы
- этнографических исследований В. В. Юнкера. Например, составленная им более 120 лет тому назад карта этнических территорий малых народов там, где проходили его маршруты, остается в основном точной и поныне;
- Юнкер доказал, что доколониальный период жизни народов Африки был высоким.



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



# Лист из рукописи Миклухо-Маклая

bei seiner nicht leichten Aufgabe  
 werden der gute Bestand in  
 Ordnung setzen die auch der  
 Welt nützlich sein. Wie geht  
 Ihnen weiter gegen aus  
 Tummeln  
 Die Bedeutung ist die  
 Bewegung - man kennt  
 gar nicht.

da  
 Was den die mir  
 an welchen Tag die  
 Auskommen!

Januar 1869.



Es sind 2 Briefe für  
 die angekommen, aus  
 Hamburg (2 Briefe)  
 und Paris.  
 Ihre Bücher (2)  
 sind ebenfalls aus  
 Berlin eingetroffen. Sowie  
 ein Korb mit Orangen  
 von der Bodzetta.  
 Die Sachen des Herrn  
 Rossi'sche könnte ich  
 wegen Drouane (in die  
 große Kirche abgeholt) ~~nicht~~  
 nicht abholen, ich  
 habe vielen Umstand  
 dem H. R. mitgeteilt.  
 aber keine Antwort  
 erhalten. — Ich fröre  
 Schokolade.



## Этапы географических исследований:

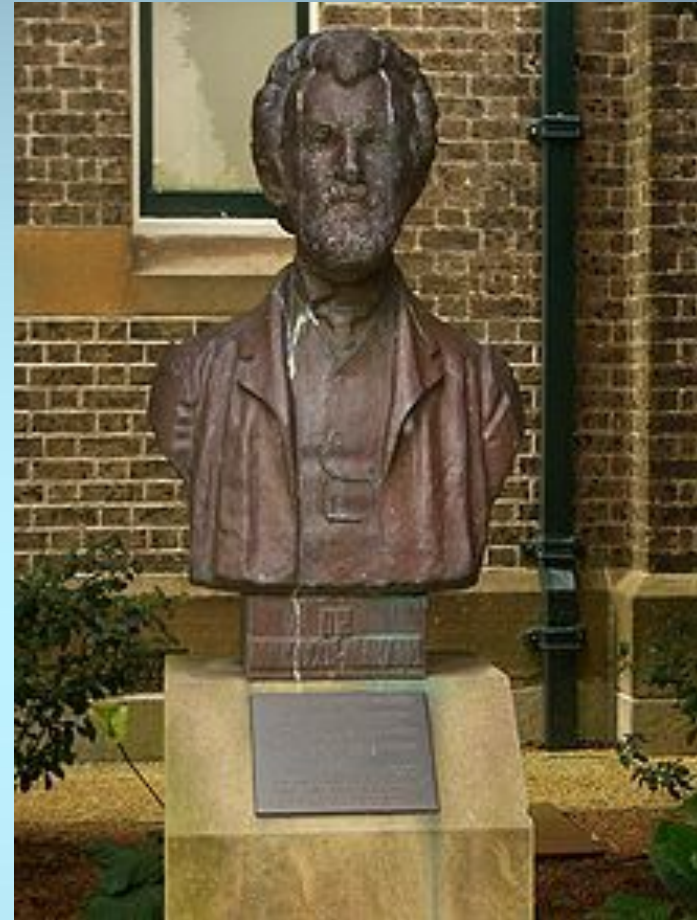
- 1868 Миклухо-Маклай совершает самостоятельное путешествие по побережью Красного моря;
- 1870 году на военном корабле «Витязь» он отправляется в Новую Гвинею;
- 1870-1872. на северо-восточном изучает быт, обычаи, религиозные обряды аборигенов (папуасов). Начатые на Новой Гвинее наблюдения Миклухо-Маклай продолжает на Филиппинах, в Индонезии, на юго-западном берегу Новой Гвинеи, на полуострове Малакка и островах Океании;

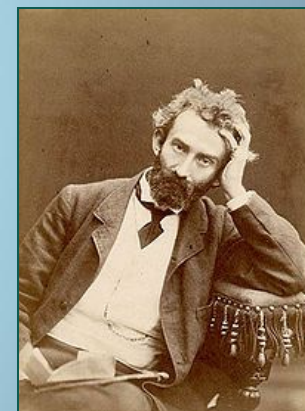
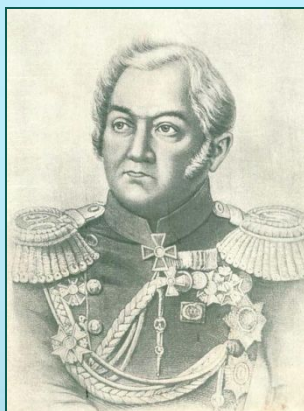
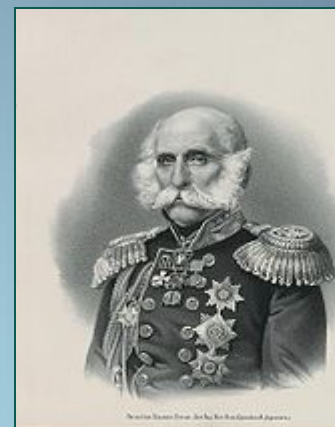
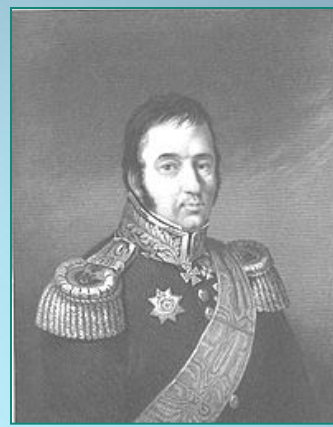
- В 1879–1880 годах Миклухо-Маклай совершает экспедицию на острова Меланезии, в частности на остров Новая Каледония, и в очередной раз посещает северо-восточный берег Новой Гвинеи;
- В 1882 году учёный возвращается в Россию;
- В 1883 году Миклухо-Маклай покидает Россию и возвращается в Австралию.

- Николай Миклухо-Маклай и сэр Джон Робертсон — крупный землевладелец и политический деятель Нового Южного Уэльса,



Изношенный организм  
исследователя слабо  
сопротивлялся болезням и  
вечером 2 апреля 1888 года  
русский ученый  
скончался в клинике Вилле в  
Санкт-Петербурге.  
Похоронен на  
«Литераторских мостках» в  
Санкт-Петербурге.





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