

Цели изучения географии России:

Так раньше называлось

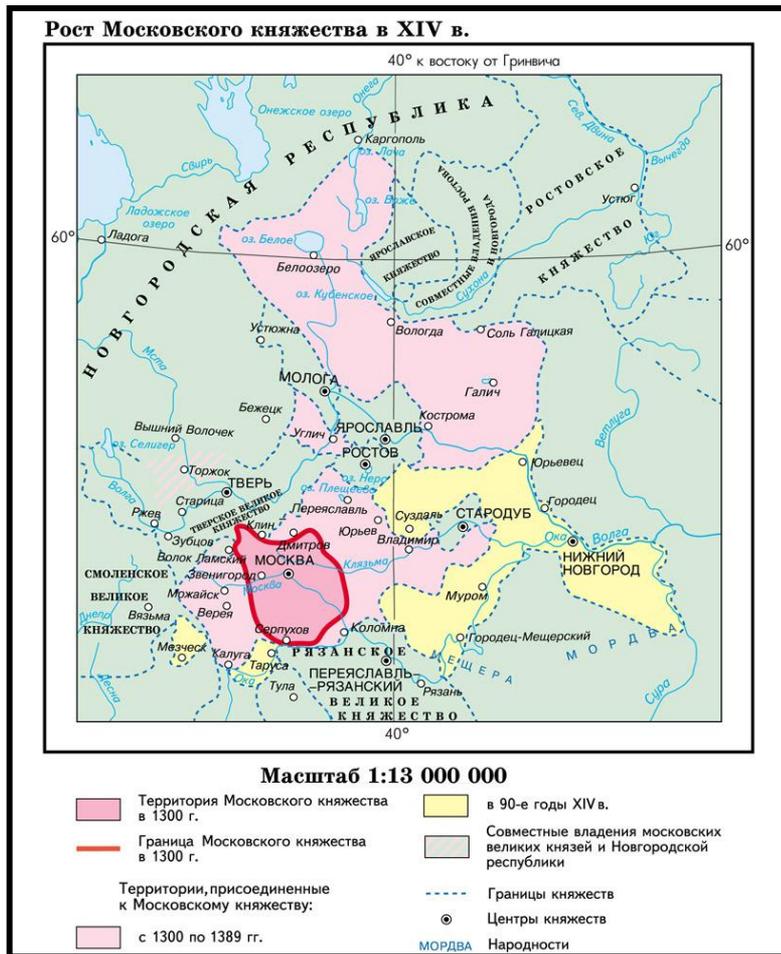
- Путь «из варяг в греки» - путь из Балтийского в Черное море
- Мурманское или Русское море – Баренцево море
- «Каменный пояс», «Камень» - Уральские горы
- «Студеное море» - Северный Ледовитый океан
- «Теплое море» - Тихий океан
- Грумант – остров Шпицберген
- Мангазея – сказочно богатая пушниной земля, в бассейне реки Таз
- Новгородцы - жители Господина Великого Новгорода - государства, существовавшего до 1479 г.
- Поморы – русские люди, жившие на берегах Белого моря.

12 век «Повесть временных лет»



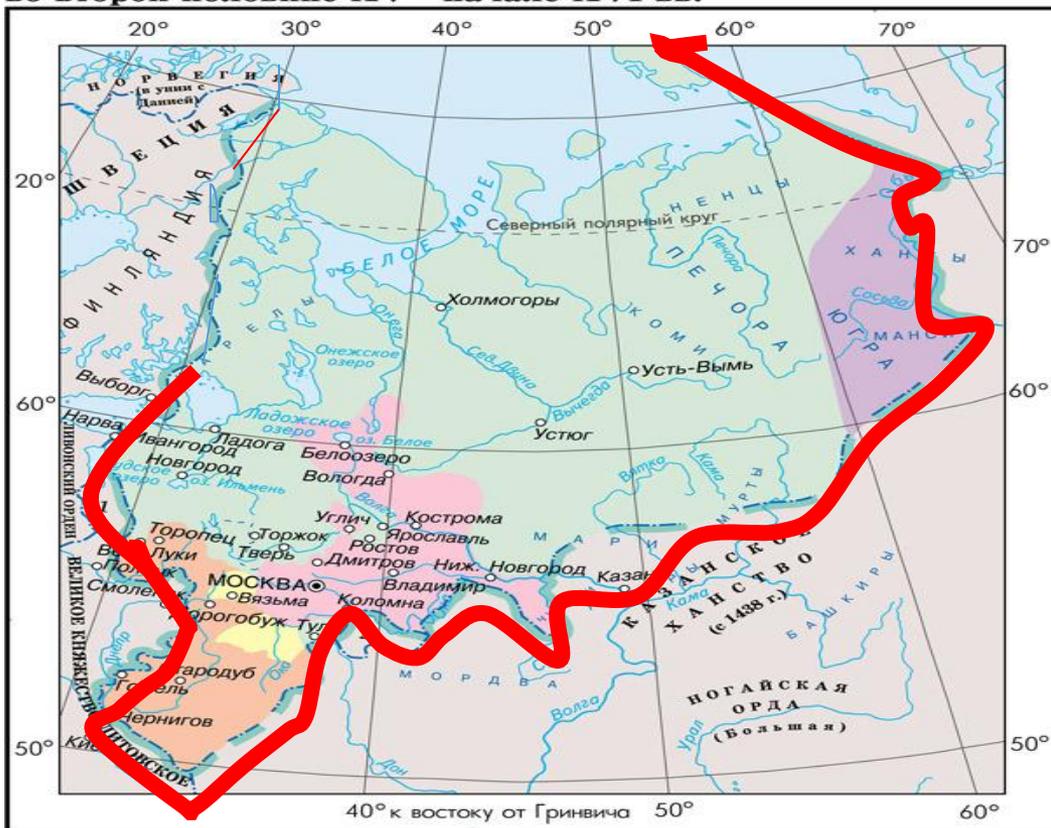
- Новгородская республика.
- С 10 века новгородцы осваивают Европейский Север.
- 11 век – покоряют Белое, Баренцево моря.
- 12 век- овладевают территорией от Кольского полуострова до реки Печоры, открыли архипелаг Новая Земля, вышли к Северному Уралу и начали осваивать Западную Сибирь.

14-15 века.



- Роль Московского княжества.
- Присоединение стран Коми и Перми Великой.
- Определение меридионального направления Урала.
- В конце 15 века русские достигли Иртыша.

Образование Русского централизованного государства во второй половине XV - начале XVI вв.



Масштаб 1:22 000 000

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Территория Московского княжества в середине 90-х г. XIV в. |  | Граница Русского государства в 1503 г. |
|  | Территория Русского государства к концу 80-х годов XV века. |  | Границы государств |
|  | Земли хантов и манси, признавших власть Русского государства в 1500 г. |  | МОСКВА Столица Русского государства |
|  | Русские земли, отвоеванные у Великого княжества Литовского |  | Устюг Прочие города |
|  | Верховские княжества и Вязьма по договору 1494 г. |  | МАРИ Народности |
| | Черниговско-Северские и другие княжества и земли по договору 1503 г. | | Цифрами на карте обозначены:
1—Псковская республика
2—Рязанское княжество |

□ «Большой чертеж всему Московскому государству»

□ Территория от устья Невы до Енисея и от Баренцева моря до Черного моря.



Русские землепроходцы и мореходцы XI-XVII вв.



Немерянный подвиг
русских землепроходцев и мореходцев, открывших
Приамурье и другие дальневосточные земли,
жив в памяти потомков



Освоение Европейского Севера



В XII-XIV веках в поисках промысловых угодий новгородцы и поморы, жители побережий Белого и Баренцева морей, совершали дальние морские плавания, начали осваивать Кольский полуостров и Новую Землю.

В конце XV-XVI вв. Север становится землей московских князей и объединяется с другими русскими землями в Московском государстве.

«Златокипящая» Мангазея



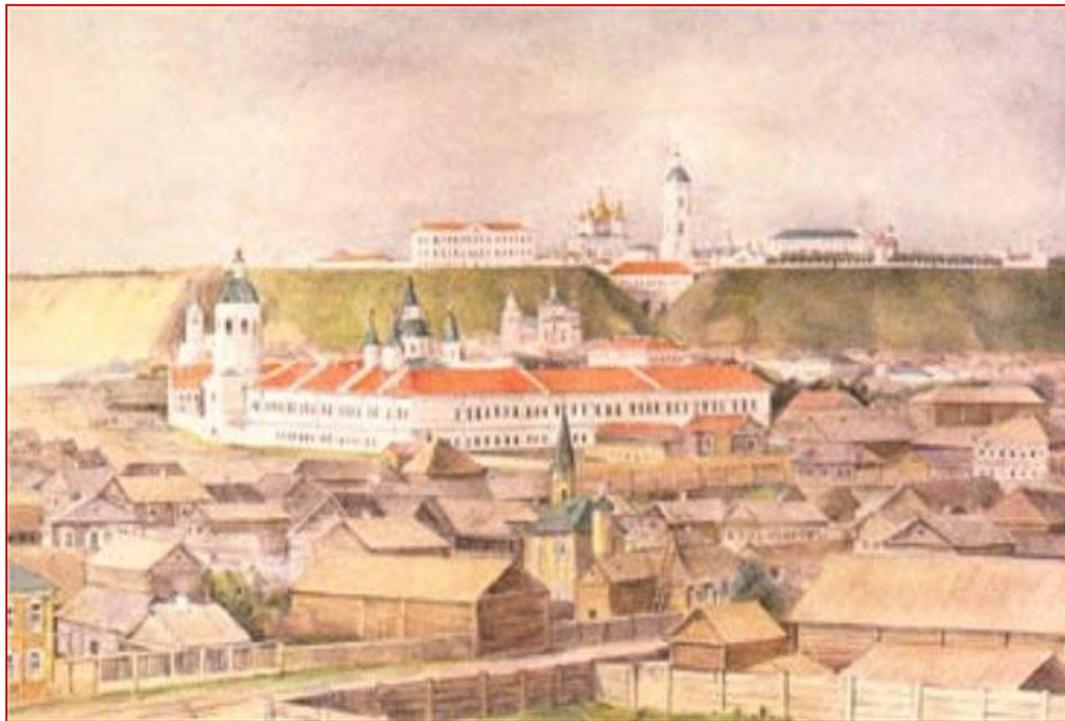
Плававшая вдоль берегов Карского моря, поморы достигли устья реки Таз, где построили острог Мангазея (1601 год).

Через него вывозились тысячи шкурок пушного зверя, в Сибирь доставлялись хлеб, мука, соль и другие товары.

На рубеже XVI и XVII веков это был мощный форпост русского освоения Сибири, известный по историческим документам как

«златокипящая Мангазея», «украшно украшенная», «благословенная царская вотчина», «сибирская сокровищница», «соболиный Клондайк».

Тобольск – столица Сибири



К концу XVI века под защитой острогов на берегу огромных сибирских рек начали разрастаться постоянные поселения: Тюмень, Енисейск, Якутск.

Построенный в 1587 году Тобольск надолго стал «столицей Сибири».

Ермак Тимофеевич



Суриков «Покорение Сибири Ермаком»

В 1579 (1581) году Ермак начал поход вглубь Сибири. После ряда побед над войсками Сибирского ханства отряд Ермака вышел к берегу Иртыша и занял столицу Сибирского ханства — Кашлык. С его именем связано Сибири к России.



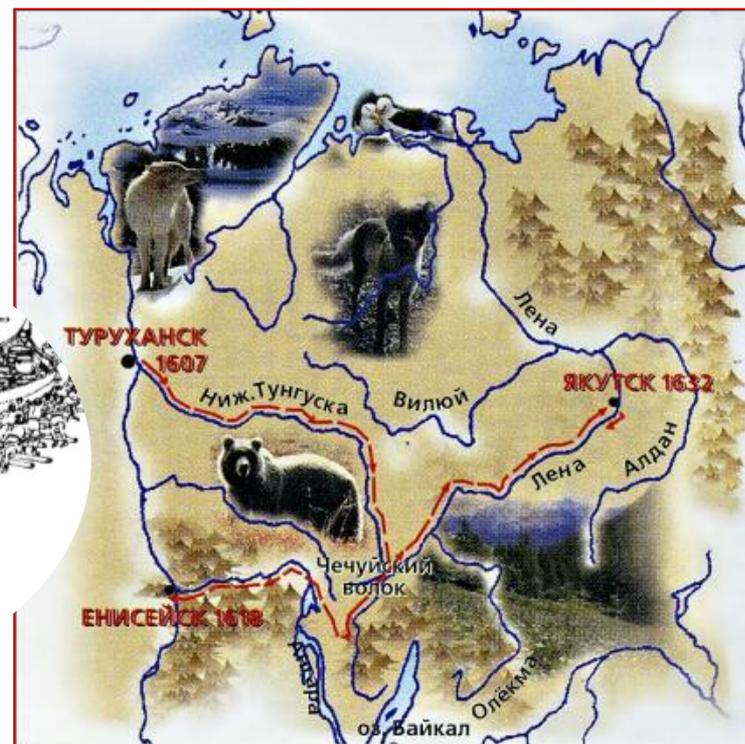
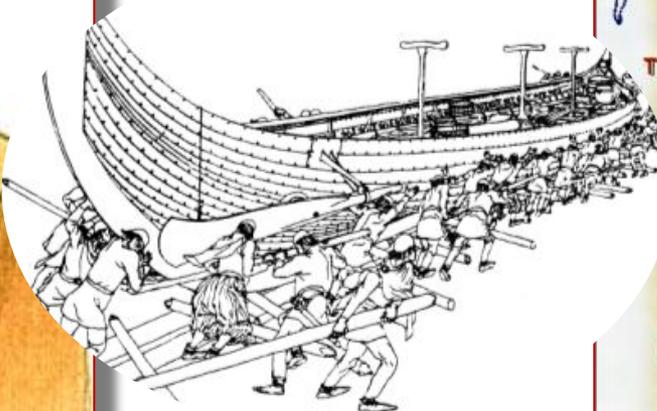
Российское государство в 1618 – 1689 гг.



Масштаб 1:32 000 000

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Территория Российского государства в 1618 г. Граница Российского государства в 1618 г. Изменения территории России в 1618-1689 гг. Земли, возвращенные Речью Посполитой России по Поляновскому миру 1634 г. Земли, возвращенные России по Андрусовскому перемирию 1667 г. и договору «о Вечном мире» с Речью Посполитой 1686 г., и Левобережная Украина, добровольно присоединившаяся к России в 1654 г. Запорожская Сечь, перешедшая под совместный протекторат России и Речи Посполитой в 1667 г. и под единоличный протекторат России в 1686 г. | <ul style="list-style-type: none"> Территории Сибири и Дальнего Востока, присоединенные к России к 1649 г. Территории, уступленные Россией Цинской империи по Нерчинскому договору 1689 г. Территория, не разграниченная между Россией и Цинской империей по Нерчинскому договору 1689 г. Неисследованные территории Граница Российского государства в 1689 г. Границы иностранных государств Столицы государств |
|--|---|

Пянда Пантелей



Пантелей Пянда открыл для нас реку Лену и Восточную Сибирь в первой половине 1620-х годов вместе с дружиной в четыре десятка человек.

Иван Москвитин

- 1605-1607- русские вышли к низовьям Енисея.
- 1632 г- основание Якутского острога.
- 1639 г- экспедиция Ивана Юрьевича Москвитина (основание первого русского поселения на побережье Охотского моря)

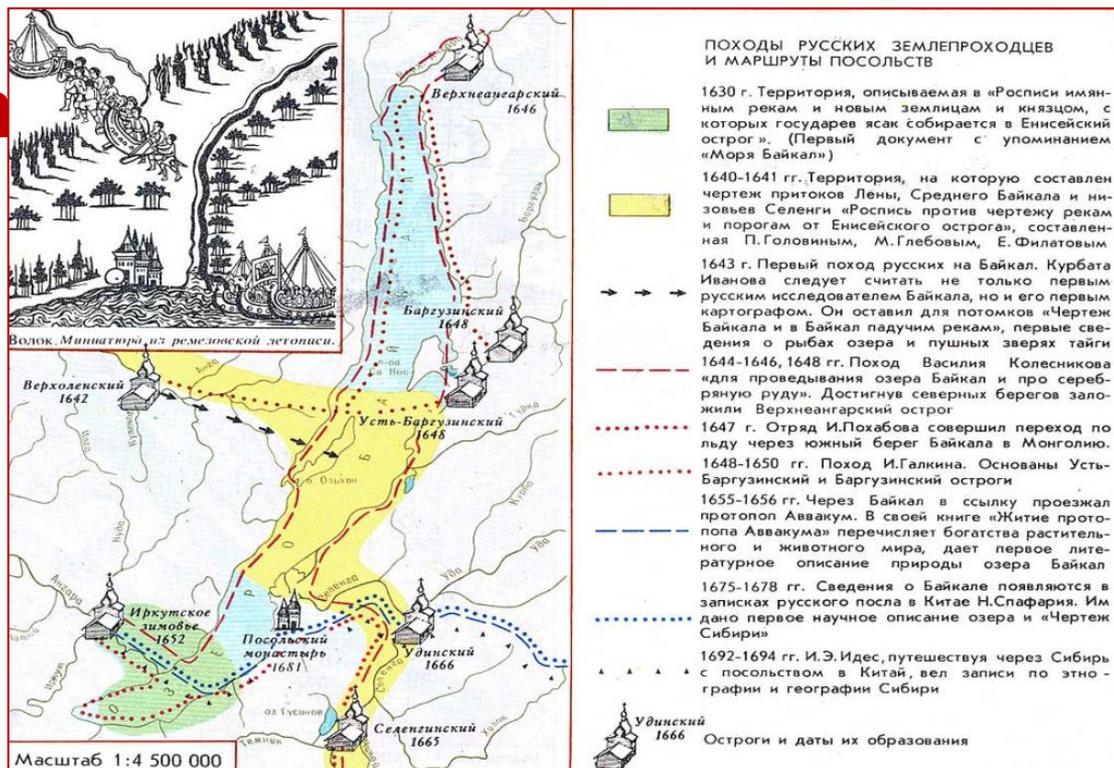


Казачьего атамана Ивана Москвитина называют первооткрывателем Дальнего Востока, Охотского моря и острова Сахалин. В 1639 году отряд Ивана Москвитина вышел к берегам Тихого океана.



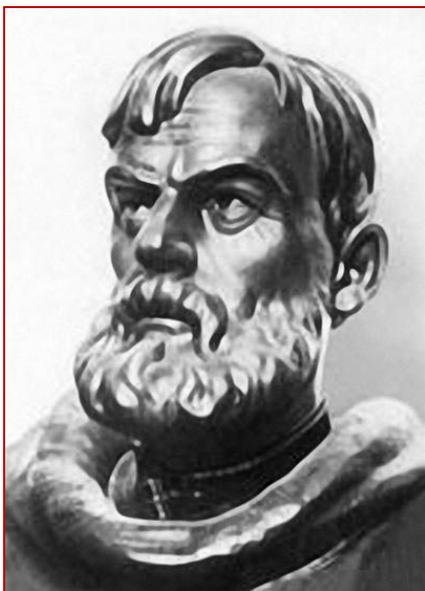
- 1605-1607- русские вышли к низовьям Енисея.
- 1632 г- основание Якутского острога.
- 1639 г- экспедиция Ивана Юрьевича Москвитина (основание первого русского поселения на побережье Охотского моря)

Курбатов Ива



Иван Курбатов - казак, пятидесятник, мореход, землепроходец вышел к западному берегу Байкала (1643 год) и первым среди русских людей побывал на острове Ольхон, дал о Байкале интересные сведения и составил карты.

Михаил Стадухин



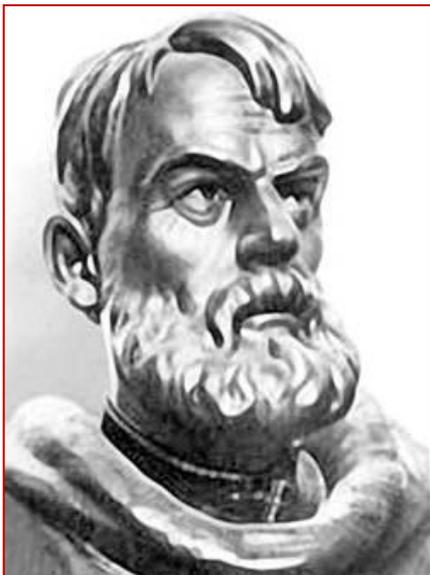
Михаил Стадухин - якутский "служилый человек", один из известных казацких "землепроходцев" по Сибири. В 1630 с целью сбора ясака перешел с Енисея на Лену, в 1642 — с Лены на Индигирку. В 1643 вышел на коче из устья Индигирки в море, повернул на восток и, следуя вдоль берега, открыл устье реки Колыма.

Василий Поярков



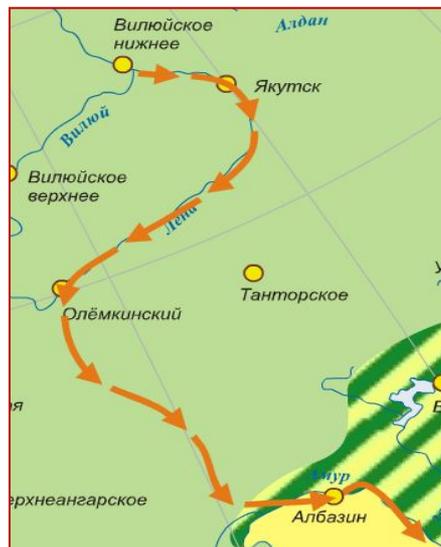
Поярков Василий в 1643-46 гг. по приказу якутского воеводы во главе отряда совершил плавание по р. Лене и ее притокам, перевалил через Становой хребет, затем по р. Амур, вдоль берегов Охотского моря до р. Урал и возвратился в Якутск. Расширив русские владения на Дальнем Востоке, собрал ценные сведения о природе и населении Приамурья, а так же некоторые сведения о Сахалине.

Семен Дежнёв



Семен Иванович Дежнев - русский полярный мореход и землепроходец. В 1648 совместно с Ф.А. Поповым (Федотом Алексеевым) проплыл от устья Колымы в Тихий океан, обогнул Чукотский полуостров, открыл пролив между Азией и Америкой.

Ерофей Хабаров



Совершил невероятно сложное и длительное путешествие от Якутска вверх по течению Лены на стругах, а далее пешком через Становой хребет к Амуру (1649-50гг). Составил «Чертеж реке Амуру», основал первые русские укрепления на берегах Амура (г. Албазин).

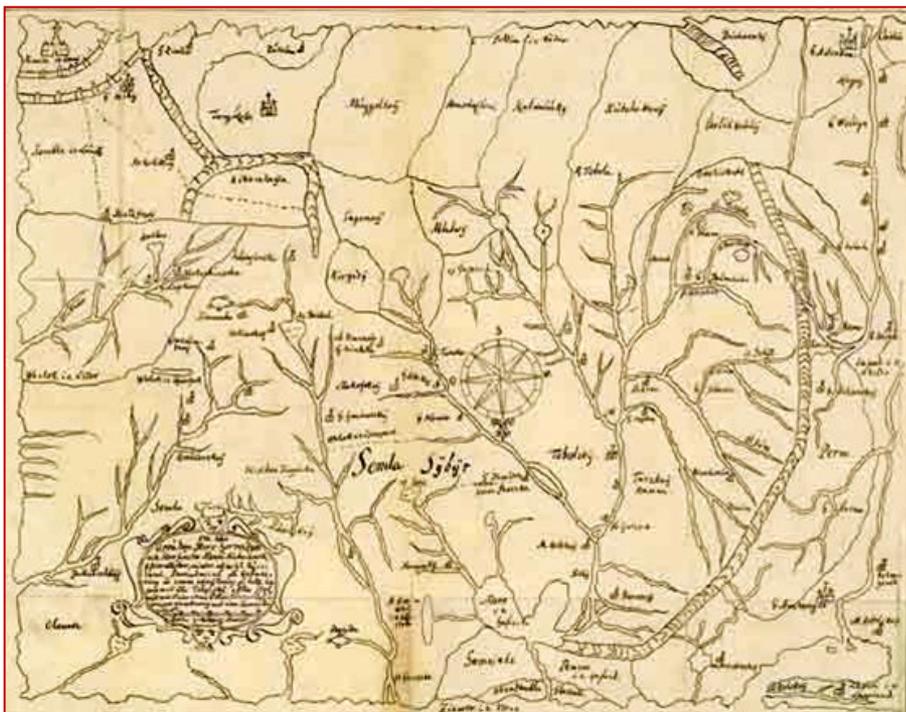


□ Дело Пояркова продолжил Ерофей Павлович Хабаров. Летом 1649 года Хабаров во главе отряда численностью 80 человек выступил из Якутска на юг. Первая экспедиция оказалась достаточно успешной. Подробно разведав территорию вплоть до Амура и вернувшись в следующем году назад, Хабаров отправился во второй поход уже во главе отряда 180 человек. С такими силами ему удалось закрепиться на Амуре и принять в российское подданство местных жителей. Дождавшись подхода нового отряда из 130 человек, в 1651 году Хабаров отправился вниз по течению, составляя подробные карты местности и принимая в состав России земли, лежащие вдоль Амура.

□ Поход продолжался почти два года, с остановками на зимовки сам Ерофей Хабаров назначен управлять только что образованной Усть-Кутской Сторожевой палатой. Сюда он направился в 1655 году и умер от смерти в 1671 году.



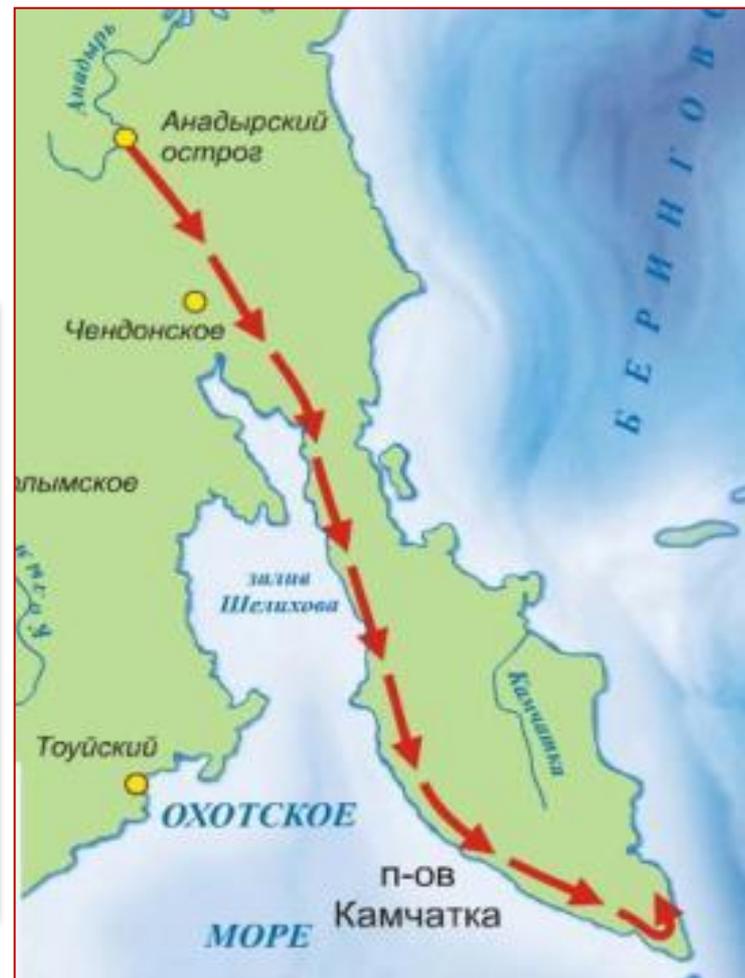
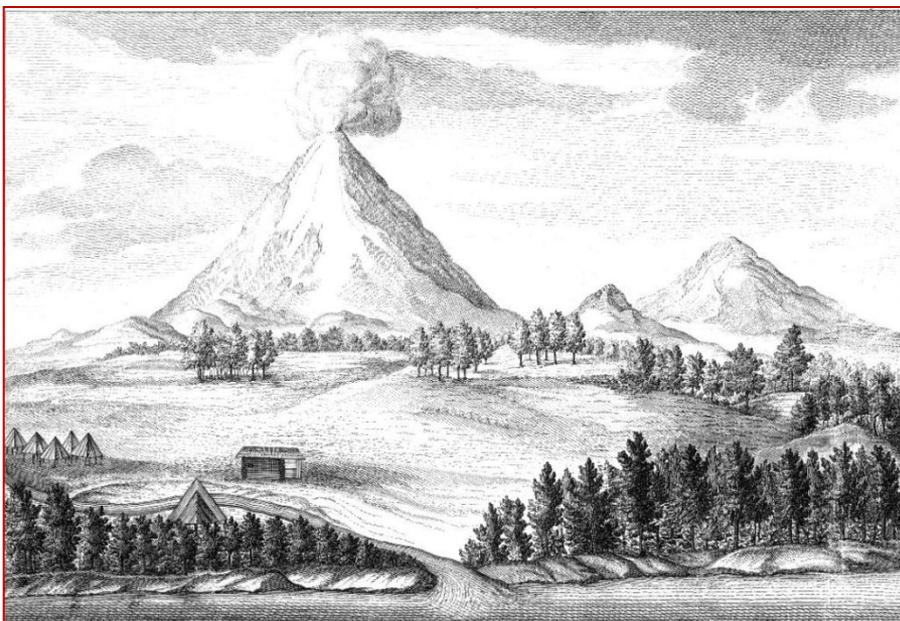
Годунов Петр Иванович



Годунов Пётр Иванович
- воевода Брянска и
Тобольска, потомок
Бориса Годунова.

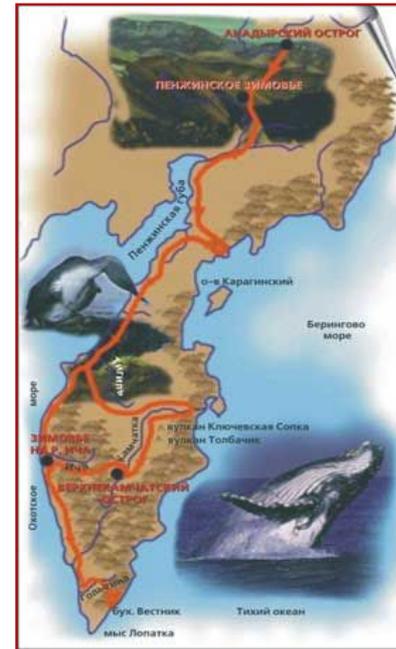
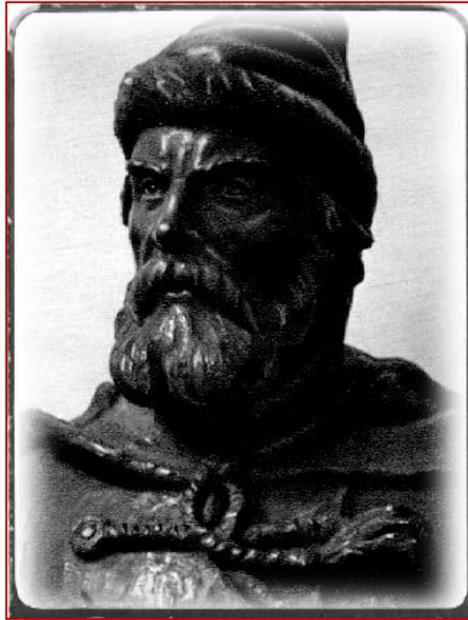
В 1667 по его
распоряжению
составлена первая из
известных карт
Сибири — «Чертёж
Сибирской земли»,
больше известная под
названием
«Годуновская карта».

Иван Камчатой

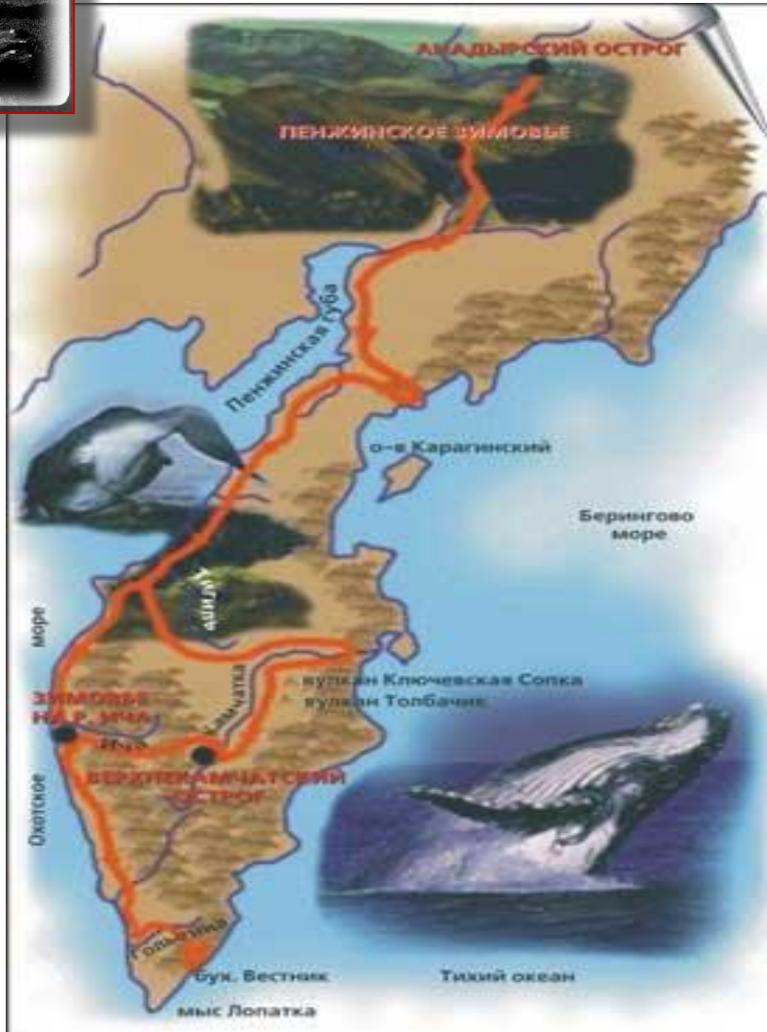


Иван Камчатой – енисейский казак, посланный на поиски залежей морской кости, первооткрыватель полуострова, позже названный в честь него Камчаткой. Вглубь полуострова отряд Камчатого не продвинулся, поскольку промысел кости велось на побережье.

Владимир Атласов



Владимир Атласов - сибирский казак в 1697-99гг. совершил походы по Камчатке и обложил данью местные народы. За присоединение Камчатки к России получил чин казачьего головы. Представил первое разностороннее описание природы и населения полуострова и прилегающих островах. Первым из русских увидел вулканы.



- В конце 17 века Владимир Владимирович Атласов совершил путешествие на Камчатку.
- За успешный поход, закончившийся присоединением Камчатки к России, Атласову был присвоен чин казачьего головы и выдана награда в размере 100 рублей.
- Атласов первым из россиян достиг берегов Тихого океана. Именем Атласова названы остров, бухта и вулкан Курильской гряды; населенные пункты на Камчатке и Сахалине; ледник в хребте Черского.

**Владимир
Атласов**

**К концу 17 века Россия стала
огромным по площади
государством,
расположенным в двух
частях света – в Европе и
Азии.**

18 век

1701 год- первый географический атлас «Чертежная книга Сибири» Семёна Ульяновича Ремезова





Освоение территории Русского государства к XVIIв.

- На протяжении нескольких веков главными районами исследований стали Сибирь, Дальний Восток и Крайний Север.
- **Первые важные открытия были сделаны поморами.**
- С XVI века на поиски новых земель стали снаряжать отряды казаков и стрельцов.
- **К концу XVII века были открыты: восточная оконечность Евразии, Камчатка и Амур, а по великим рекам построены крепости – остроги.**
- В Сибири появились первые города, а город Тобольск надолго стал столицей Сибири.

Активизация изучения и освоения страны: причины

Петровские реформы

Создание российского флота и РАН

Простираение страны с запада на восток на сотни километров

Большая часть страны (зауральская) была слабо изученной

Побережье Северного Ледовитого океана вызывало интерес как транспортный путь





Основные направления изучения

Камчатские экспедиции

Научные исследования

Академические экспедиции

Создание Русского географического общества

Развитие теоретических работ

Камчатские экспедиции



ПЕТР I, ВЕЛИКИЙ
1672-1725 гг.

**- инициатор
Первой и Второй
Камчатских
экспедиций,
основатель
школы
навигационных
наук в Москве.**

Великая Северная экспедиция (1733-1743)

Великая Северная экспедиция, задуманная Петром Первым и проведенная под начальством Витуса Беринга продолжалась десять лет (1733-1743).

Результаты Великой Северной экспедиции.

- Новые земли: Берингов пролив, море Лаптевых, мыс Челюскина, шхеры Минина, пролив Малыгина, бухта Прончищевой – напоминают имена наших отважных участников Великой Северной Экспедиции.

- Она положила начало научному исследованию Крайнего Севера

- Погиб во время 2-ой экспедиции после крушения корабля у неизвестного острова, который позже был назван его именем.



Карта составленная
Берингом



Петр I и В. Беринг



Витус Беринг



Беринг беседует с
чукчами

Первая Камчатская экспедиция

В 1725-27 году экспедиция под руководством Витуса Беринга выдвинулась из Петербурга на восток, через Сибирь достигла Охотска, а затем, и устья реки Камчатка. Здесь был построен бот «Святой Гавриил», который в июле 1728 года отплыл от берегов Камчатки.

Во время экспедиции Беринг подробно изучил северо-восточное побережье России, открыл пролив между Азией и Америкой, доказал, что континенты не соединены между собой. На этом он счел свою миссию законченной и повернул обратно. 1 марта 1730 года он вернулся в Санкт-Петербург.



Великая Северная экспедиция



Вернувшись в 1730 году, Витус Беринг предложил российскому правительству план экспедиции, которая должна была исследовать путь из Архангельска по морям Северного Ледовитого океана в Тихий океан. В 1732 году Витус Беринг возглавил экспедицию, которая состояла из семи отрядов, каждый под своим руководством. В 1746 году была составлена полная карта северных российских берегов (более 13 тыс. км побережья Северного Ледовитого океана). До сих пор при печатании карт Арктики используются материалы Великой Северной экспедиции.

Командиры отрядов Великой Северной экспедиции



Овцын Дмитрий



Челюскин Семен



Лаптев Харитон



Лаптев Дмитрий



Прончищев Василий



Прончищева Мария

Научные исследования



- воспитанник Петра I – составил первое географическое описание Сибири, впервые разграничил Европу и Азию по Уральскому хребту, заложил основы государственной топографической съемки.

**ВАСИЛИЙ
ТАТИЩЕВ**

Научные исследования



**МИХАИЛ
ЛОМОНОСОВ**

-много сделал для организации экспедиций в восточные и северные районы страны.

Его слова о том, что «могущество Российское прирастать будет Сибирью», на долгие годы определили главное направление географических исследований.

Ему принадлежит идея использования Северного морского пути

Научные исследования



**РЕМЕЗОВ
СЕМЕН УЛЬЯНОВИЧ**

-в историю России вошёл прежде всего как картограф. Составил три уникальных атласа: «Хорографическая книга Сибири», «Чертежная книга Сибири» и «Служебная книга Сибири» - все они являются ценнейшими памятниками русской истории картографии.

Академические экспедиции 1768-1774гг.



Паллас Петр



Лепехин Иван



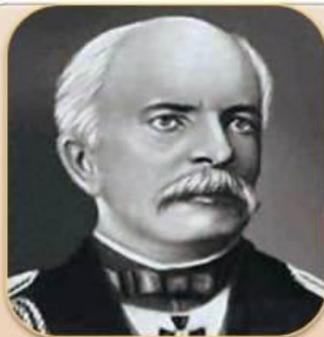
Озерецковский
Николай

Задачи экспедиций – комплексные описания (природа, население, быт, хозяйственная деятельность, религия, культура) уже известных территорий европейской части России и Сибири.

Развитие теоретических работ



1820-1824 г.
Врангель Ф.П.
исследовал с-в
страны, описал
побережье
Сибири от реки
Индигирка до
Колючинской
губы. Определил
положение
острова,
который назвали
его именем.



1849 г.-1850г.
Под руководством
Невельского Г.И.
моряки
исследовали
побережья
Камчатки, берега
Охотского моря,
северной части
Сахалина и
доказали, что
Сахалин остров.



1874 года
Кропоткин П.А.
заложил основу
теории
четвертичных
оледенений,
ввёл термин
вечная мерзлота.
Деятельность
началась с
научных
экспедиций в
Сибири.



1871-1893г.
Докучаев В.В.
Материалы,
полученные в
ходе
исследования,
позволили
сформулировать
основы учения о
почвах и закон
широтной и
высотной
зональности.

Николай Михайлович Пржевальский (1839-1888)

Пржевальский Николай
Михайлович - российский
путешественник, исследователь
Центральной Азии; почетный член
Петербургской АН (1878), генерал-
майор (1886). Руководил
экспедицией в Уссурийский край
(1867-1869) и четыре
экспедициями в Центральную
Азию (1870-1885).

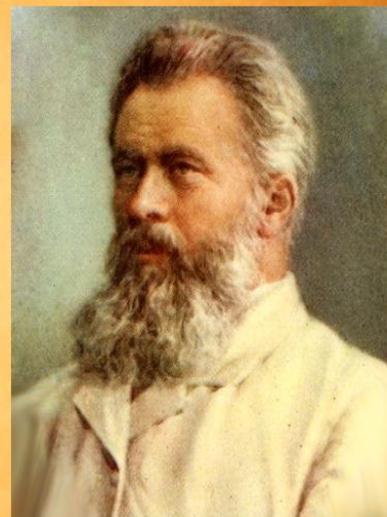
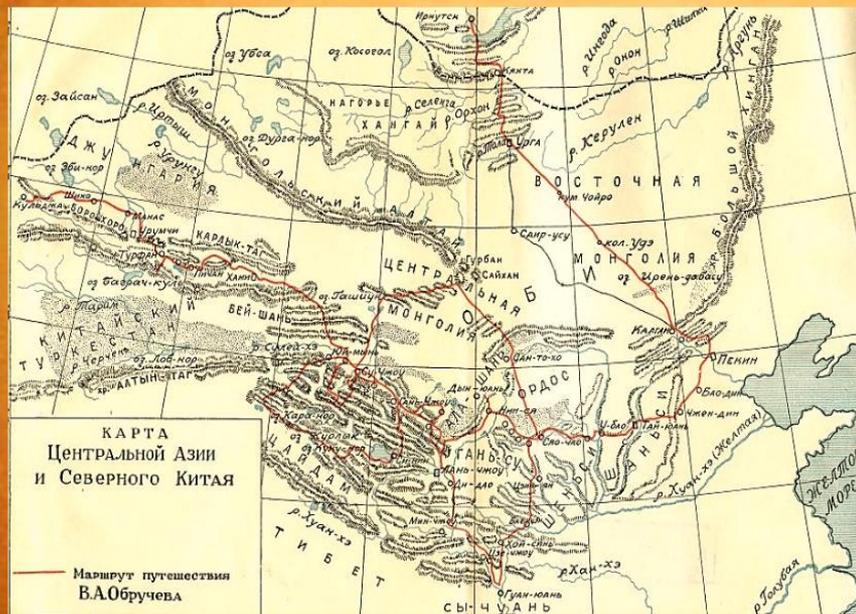




Основание Русского географического общества

- Основной целью основателей Общества было: изучение «родной земли и людей её обитающих», то есть к собиранию и распространению географических, статистических и этнографических сведений о России.
- Среди учредителей были И. Ф. Крузенштерн, П. И. Рикорд, Ф. П. Литке, Ф. П. Врангель и др.
- Экспедиции РГО сыграли большую роль в освоении Сибири, Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии, Мирового океана, в развитии мореплавания, открытии и изучении новых земель, в становлении метеорологии и климатологии.

Географические открытия и исследования



Владимир
Афанасьевич
Обручев

Обручев
Владимир
Афанасьевич
Русский геолог

В 1886 году принял участие в экспедиции в Центральную Азию. Ими были открыты несколько хребтов в горах Наньшань, хребты Даурский и Борщовочный, исследовано нагорье Бэйшань.

В 1892—1894 гг. участвовал в четвёртой экспедиции Григория Потанина в качестве геолога. В 1890-х гг. занимался проектированием Закаспийской и Транссибирской железных дорог. Первый штатный геолог Сибири.

С 1947 — Почётный президент Географического общества СССР.

19 век



□ 1845 г.- основание
Русского
географического
общества по указу
Николая 1.

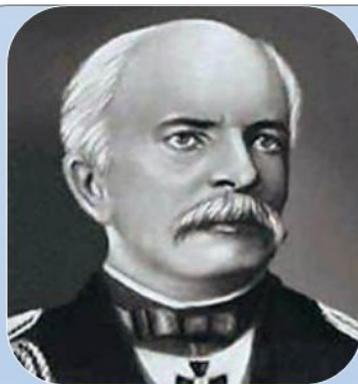
□ Санкт-Петербург,
переулок Гривцова,
10

Развитие теоретических работ



Врангель Ф.П.

В 1820-1824 г. исследовал с-в страны, описал побережье Сибири от реки Индигирка до Колючинской губы. Определил положение острова, который назвали его именем.



Под руководством **Невельского Г.И.** в

1849 г.-1850г. моряки исследовали побережья Камчатки, берега Охотского моря, северной части Сахалина и доказали, что Сахалин остров.



Кропоткин П.А. В 1874 г. заложил основу теории четвертичных оледенений, ввёл термин вечная мерзлота. Деятельность началась с научных экспедиций в Сибири.



Докучаев В.В.

Материалы, полученные в 1871-1893г. в ходе исследования, позволили сформулировать основы учения о почвах и закон широтной и высотной зональности.

Развитие теоретических работ



***СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ
ПЕТР ПЕТРОВИЧ***

- исследователь Тянь-Шаня, инициатор экспедиций в Центральную Азию (1856-57, 1897, 1897гг., руководитель изданиями многотомных сводок по географии России, вице-председатель и глава Русского географического общества (с 1873), организатор первой переписи населения России (1897г.).

Развитие теоретических работ



**ПРЖЕВАЛЬСКИЙ
НИКОЛАЙ
МИХАЙЛОВИЧ**

- руководитель экспедиции в Уссурийский край (1867-69гг), исследователь Центральной Азии (1870-1885), собрал ценные коллекции диких растений и животных.

Экспедиция Седова (1912-1914)

Полярные экспедиции, совершённые до первой мировой войны сыграли большую роль в изучении арктики.

Русская Экспедиция к северному полюсу на санях по льду, была экспедиция Г.Я Седова
Результат экспедиции Седова

- Геофизические наблюдения
- Выяснили географию внутренней части Новой Земли в области сплошного оледенения.



Г.Я. Седов



Команда Седова



Парусная шхуна «Св. Фока»

Экспедиция Седова

15 февраля 1914 года он вместе с двумя матросами отправился к Северному полюсу, но 5 марта скончался, а 19 марта два матроса вернулись обратно на судно.

29 августа 1914 года «Св. Фока» в жалком полуразрушенном состоянии добрался до одной из бухт Мурманского побережья.



Седов на пути к Северному полюсу



Судно «Святой Фока»

Полярная экспедиция Папанина

1936 год - о Рудольфа появилась новая советская полярная станция «Северный полюс-1».

На дрейфующей льдине героическая и плодотворная работа полярников продолжалась с 21 мая 1937г. до 19 февраля 1938 г .

Научные результаты работы

- Изучен гидрологический режим вод
- Определены глубины океана и особенности дна
- Изучены синоптические процессы в Центральной Арктике
- Выявлены закономерности дрейфа льда
- Получены данные о жизни в Центральной Арктике



Арктика в советские годы

1950г Велись исследовательские работы советскими дрейфующими станциями «Северный полюс».

1962г Исследование дна подо льдами Северного полюса атомной лодкой «Ленинский комсомол» .

В дальнейшем главными открытиями, были открытия, относящиеся к познанию дна океана, в том числе, открытие мощных подводных хребтов Ломоносова и Менделеева.



Дрейфующая станция
«Северный полюс»

Современные экспедиционные исследования

Экспедиция «Северный полюс 2011» на ледовой базе «Барнео» проводила исследования морского льда и водных масс в труднодоступном околополюсном районе Арктики.

Результаты работы:

Получены оценки термического и радиационного режима торосов;

Выполнены сравнительные оценки различных методик измерения альбедо;

Разработаны методы и средства экологического контроля и мониторинга арктических и приарктических территорий РФ.



Ледовая база Барнео