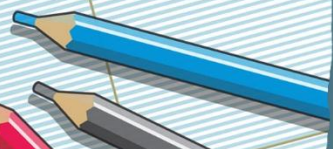


История исследования европейской части России

Масштаб 1:20 000 000

Дойников Владимир 8 Б класс



Уже в летописи **«Повесть временных лет»** **Нестора** есть географические сведения о Руси, описания рек, морей, путей, племен славян и их соседей.

В **X-XI в.** славяне медленно, но уверенно заселяли северные и северо-восточные земли, двигались к Белому , затем Баренцеву морю и Волге, развивали торговые пути.

В XI-XII вв. русские открыли Новую Землю, завладели территорией от Финского залива до Печоры и Северного Урала.

Новгородцы первыми стали переходить за Урал (**КАМЕНЬ**) в Сибирь и на побережье Карского моря.

В XVI в. образовалось централизованное Русское государство, в него вошли народы Поволжья. Русские стали продвигаться в лесостепную зону и за Волгу, на Каму и Урал, по воде на север Сибири.
На Юге, на Дону появились казачьи станицы.



С XVIII века началось бурное
развитие российской
географической науки

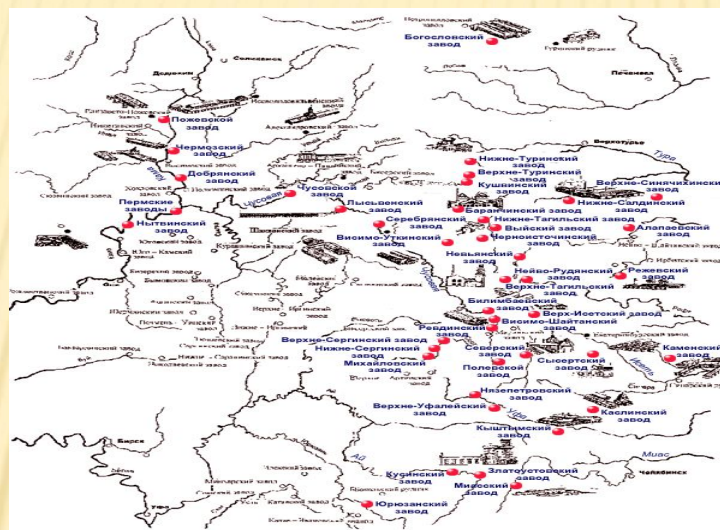


Василий Николаевич Татищев
(1686—1750) составил первое географическое описание России и выделил районы в Европейской части.

Он первым пришел к мысли сделать попытку собрать географические сведения путем специального вопросника, разосланного на места от имени Академии наук. Анкета Татищева отличается разносторонностью и строго научным характером, и сейчас представляет немалый интерес для методики полевых географических обследований.



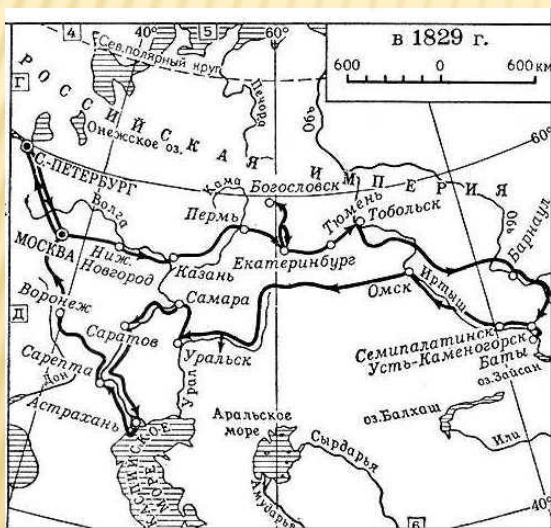
На Урале Татищев развивает активную деятельность по строительству заводов, основывает центр горнозаводского Урала – Екатеринбург и город Пермь.



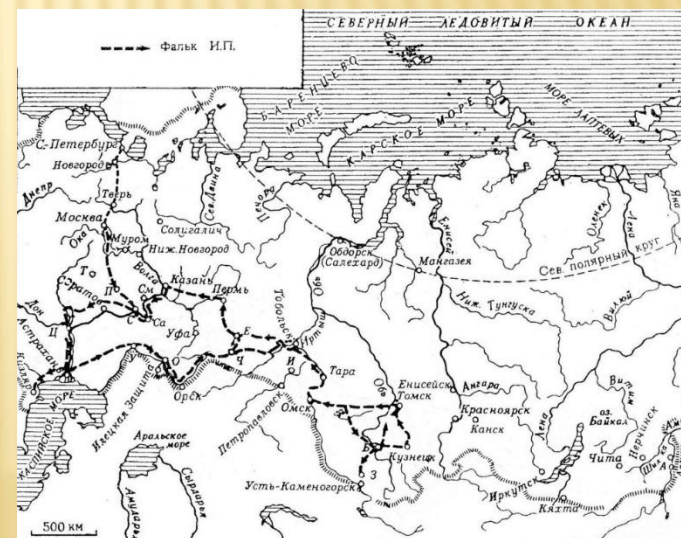
Итог его деятельности- 36 металлургических заводов, 45 были построены по его планам уже после смерти.

1768 г. Петербургская Академия наук организовала пять географических экспедиций, официально названных «физическими» и работавших по общей программе.

Они изучали различные районы, главным образом Европейской России (с Уралом), и по основным базам именовались: три экспедиции — оренбургскими, две — астраханскими.



**Экспедиция А.
Гумбольдта**



**Экспедиция И.П.
Фалька**

27-летний петербургский академик, натуралист **Петр Симон Паллас**, родом из Берлина, был назначен начальником первой Оренбургской физической экспедиции и первым исследовал часть Прикаспийской низменности. Он описал и нанес на карту устье Яика

Научные результаты палассовской экспедиции превзошли все ожидания. Был собран уникальный материал по зоологии, ботанике, палеонтологии, геологии, физической географии, экономике, истории, этнографии, культуре и быту народов России. Коллекции, собранные во время этого путешествия, направлялись в Петербург, легли в основу коллекций академической **Кунсткамеры**



Путешествие имело и громадное практическое значение. Оно дало сведения об уникальных природных богатствах Восточной Сибири и Алтая, которые до этого почти не были известны. Паллас рассказывал также о нуждах проживавших там народов.



В 1772 В 1772 году в районе Красноярска Палласу показали 680-килограммовую железно-каменную глыбу, которая по распоряжению путешественника была отправлена в Петербург и сейчас украшает метеоритный отдел

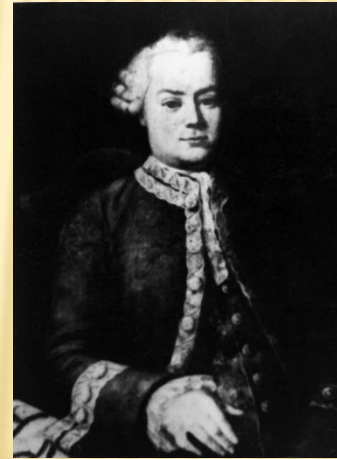
Минералогического музея Академии наук В 1772 году в районе Красноярска Палласу показали 680-килограммовую железно-каменную глыбу, которая по распоряжению путешественника была отправлена в Петербург и сейчас украшает метеоритный отдел

В 1768-1774 гг. состоялись Академические экспедиции, изучившие практически всю Европейскую часть страны, многие земли Урала и Сибири.

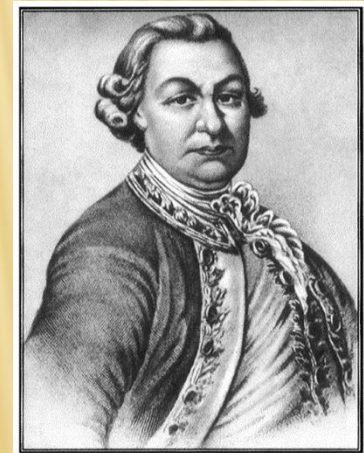
(П. Паллас, И. Лепехин, С. Гмелин, А. Гумбольдт, П. Рычков и другие)



**Иван
Иванович
Лепехин**

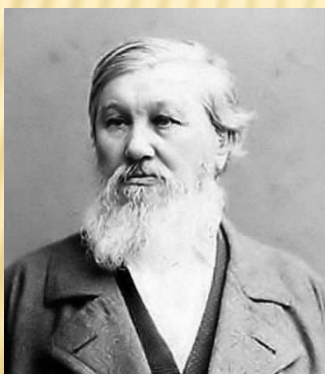


**Самуил
Готлиб
Гмелин**



**Петр
Иванович
Рычков**

Значительной по результативности стала Волго-Каспийская экспедиция для изучения рыбных богатств и промыслов, проведенная в 1853—1857 гг. под руководством академика **Карла Максимовича Бэра (1792—1876)**



Для исследований в Волго-Каспийском бассейне Бэр привлек талантливого молодого человека **Николая Яковлевича Данилевского**

В Каспийской экспедиции, помимо рыбо-хозяйственных вопросов, Бэр и Данилевский много внимания уделяли **исследованию природных явлений:**



- различие в крутизне правых и левых берегов равнинных рек.
Бэр одним из первых приблизился к объяснению этого факта природной асимметрии, указывая на вращение Земли как на причину, вызывающую различие в крутизне склонов западного и восточного берега сибирских рек.

- обмеление и уменьшение всего бассейна Азовского моря

- динамика уровня Каспийского моря.

Для географии наиболее существенным была работа Данилевского **«Исследования о Кубанской дельте» (1869г.)**

Ученый дал первую классификацию устьев рек, выделив их типы: лиманные, дельты и эстуарии.

Труд Данилевского «Исследование о Кубанской дельте» удостоен высшей награды Географического общества — **Константиновской золотой медали.**



На территории европейской части страны проводились многочисленные геодезические, геологические, гидрологические, почвенные, землеустроительные и другие исследования, был накоплен обширный фактический материал, послуживший для крупных географических обобщений, одним из которых явилась «Гипсометрическая карта Европейской России» (1889), составленная **Алексеем**



Академическими экспедициями 60–80-х гг. XVIII в. впервые исследованы и описаны крупнейшие элементы рельефа Восточной Европы .

Академики проследили юго-восточную условную границу Европы.

Они дали верные научные характеристики крупнейшим рекам Восточной Европы — Волге, Каме с Вяткой и Оке, Дону с Хопром, Северским Донцом и Медведицей, Яику (Уралу) и многим другим, выполнили первые научные описания Ладожского, Онежского и многих меньших озер.

впервые изучили большую часть гигантской Восточно-Европейской (Русской) равнины и огромной европейско-азиатской пограничной полосы.