A watercolor-style landscape painting in shades of pink, purple, and blue. The scene depicts a mountain range with a central peak covered in snow. The foreground shows dark, rocky terrain. The overall mood is serene and atmospheric.

**Проект на тему:
«Петр Петрович
Семёнов –
Тян – Шанский»**

Автор проекта

Сильчук Дмитрий

5 Б класса

МБОУ СОШ №2

п. Добринка

Руководитель: Фатеева Е.М.



Гипотеза:

Наш земляк Петр Петрович Семенов Тянь-Шанский является не только исследователем горного хребта в Средней Азии, но и внес большой вклад и в другие направления географии.

Цель проекта:

- познакомиться с биографией выдающегося географа;
- определить его вклад в науку;
- познакомить класс с информацией о нашем земляке.

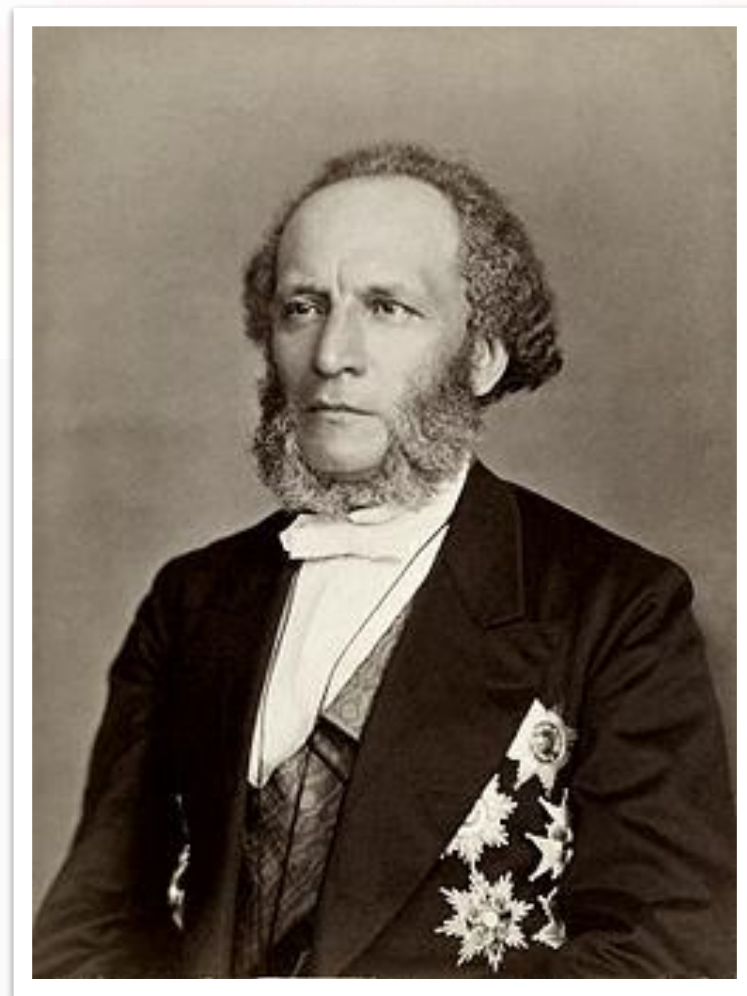


Почему я выбрал эту тему?

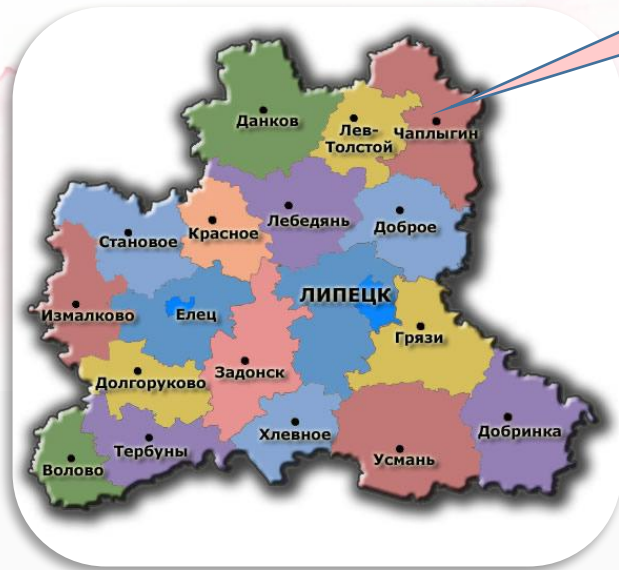
- На одном из классных часов мы познакомились с известными людьми, которые родились на территории Липецкой области. Одним из них был выдающийся географ Петр Петрович Семенов Тянь – Шанский. Оказалось, что в 2017 году П. П. Семёнову Тянь – Шанскому исполняется 190 лет. У меня возник вопрос, почему у него такая необычная фамилия. Поэтому я решил побольше узнать о этом ученом.
- Так появился мой проект.



- Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский (до 1906 Семенов) (1827-1914) - русский географ, статистик, общественный деятель, почетный член Петербургской АН (1873). Родился в семье отставного капитана Петра Николаевича Семёнова в поместье Рязанка, ныне Чаплыгинского района Липецкой области.
- Это был замечательный ученый с необычайно разносторонними познаниями. Он известен как геолог, ботаник, энтомолог, статистик, знаток живописи. Но самой любимой его наукой, которой он посвятил жизнь, была география.



**Чаплыгинский
район
село Рязанка**



*Усадебный дом
с. Рязанка*

- От усадьбы сохранился каменный двухэтажный дом, построенный прадедом П.П. Семенова-Тян-Шанского Петром Максимовичем Буниным в конце XVIII в., позднее перестроенный. Сохранилась и часть усадебного парка. В 1830 г. его отец, П.Н. Семенов построил в Рязанке новый двухэтажный усадебный дом, который П.П. Семенов-Тян-Шанский подробно описал в своих воспоминаниях. Позднее этот дом неоднократно перестраивался, и сегодня он представляет собой одноэтажное деревянное строение с мезонином на высоком каменном фундаменте.

Историко-природный музей-заповедник П. П. Семёнова-Тян-Шанского

- В настоящее время в усадьбе создан музей ученого. В музее представлены предметы, принадлежавшие Петру Петровичу, его супруге, членам семьи Семёновых-Тян-Шанских. Это фотографии, письменные приборы, посуда, личные вещи, картины, многочисленные научные труды Петра Петровича.
- Значительной частью музейного комплекса является живописный парк.

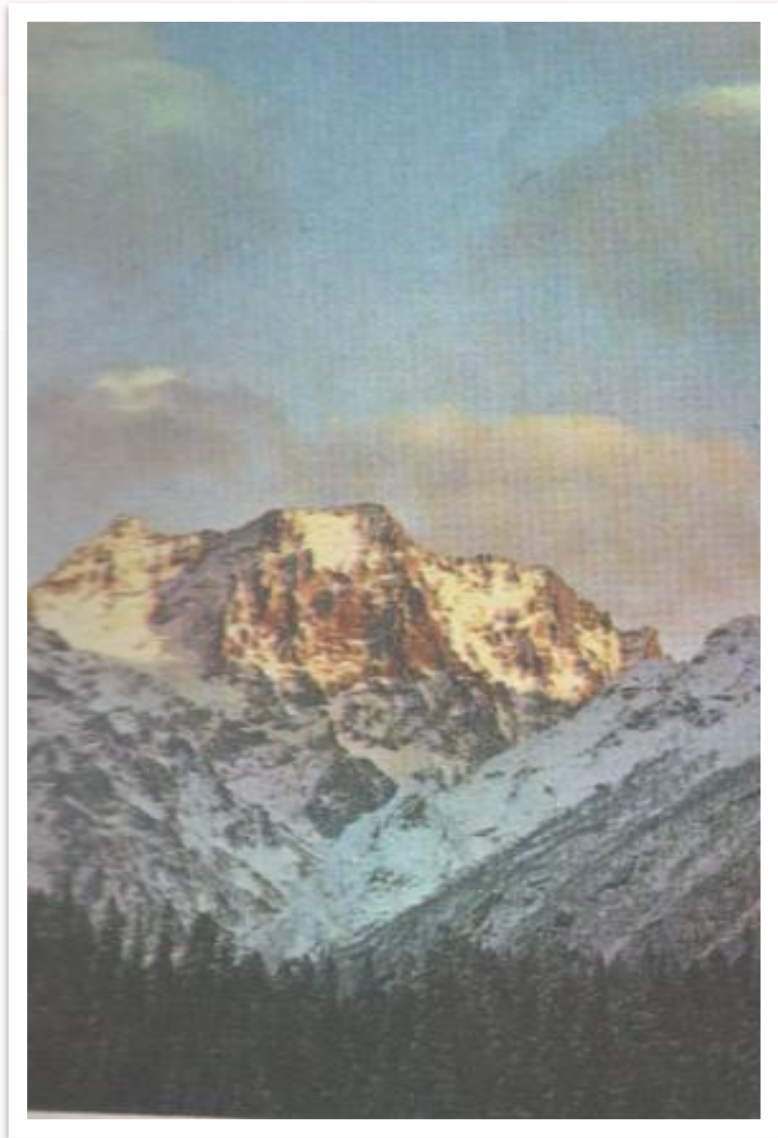




- До 15 лет воспитывался в деревне, развиваясь самостоятельно, с помощью книг семейной библиотеки. Интерес к географии в детстве у него пробудила игра — географическое лото с названиями стран, материков, рек, городов.
- Пройдя подготовительную школу, в которой П. П. Семёнов обнаружил свои выдающиеся способности к наукам, он поступил в 1845 г. в Петербургский университет. Прослушав цикл естественных наук и сдав кандидатский экзамен, к весне 1848 г. он окончил своё университетское образование.
- С этого года наступает период его обширной научной и общественной деятельности, давшей громадные результаты в области географического изучения нашей родины и сопредельных с нею стран.
- В 1849 году был избран в члены Императорского русского географического общества, и с этого времени секретарь отделения физической географии, потом - председатель того же отделения и, наконец, - председатель общества (с 1873 года).

Мечты о Тянь-Шане

- В 1849 г. Семенов, окончив Петербургский университет, вступил в члены Общества. Уже тогда у молодого географа зародилась мысль о путешествии на Тянь-Шань.
- Название «Тянь-Шань» в переводе с китайского языка означает «Небесные горы». Сто лет назад эта большая горная система была почти неизвестна науке. Ни один из европейских исследователей не бывал еще на Тянь-Шане.
- Семенов решил проникнуть в область этих гор. В первые годы пребывания в Географическом обществе он изучил много трудов по географии центральных частей азиатского материка и считался среди географов самым крупным знатоком Азии.



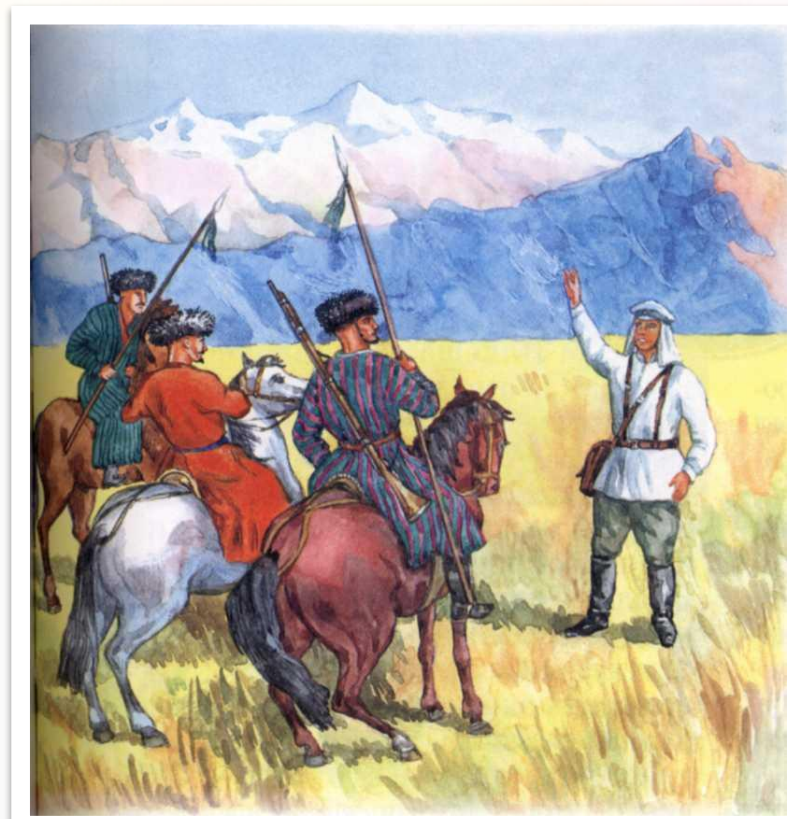
Путешествие в Альпы

- Прежде чем отправиться на Тянь – Шань, Петр Петрович отправился в Альпы и совершил много экскурсий пешком по горам без проводника. Это была прекрасная тренировка перед экспедицией в неизвестную горную страну. Ученый собирал в Альпах геологические и ботанические коллекции. Чтобы лучше ознакомиться с вулканическими явлениями, он побывал также на Везувии и совершил около двух десятков восхождений к кратеру вулкана.



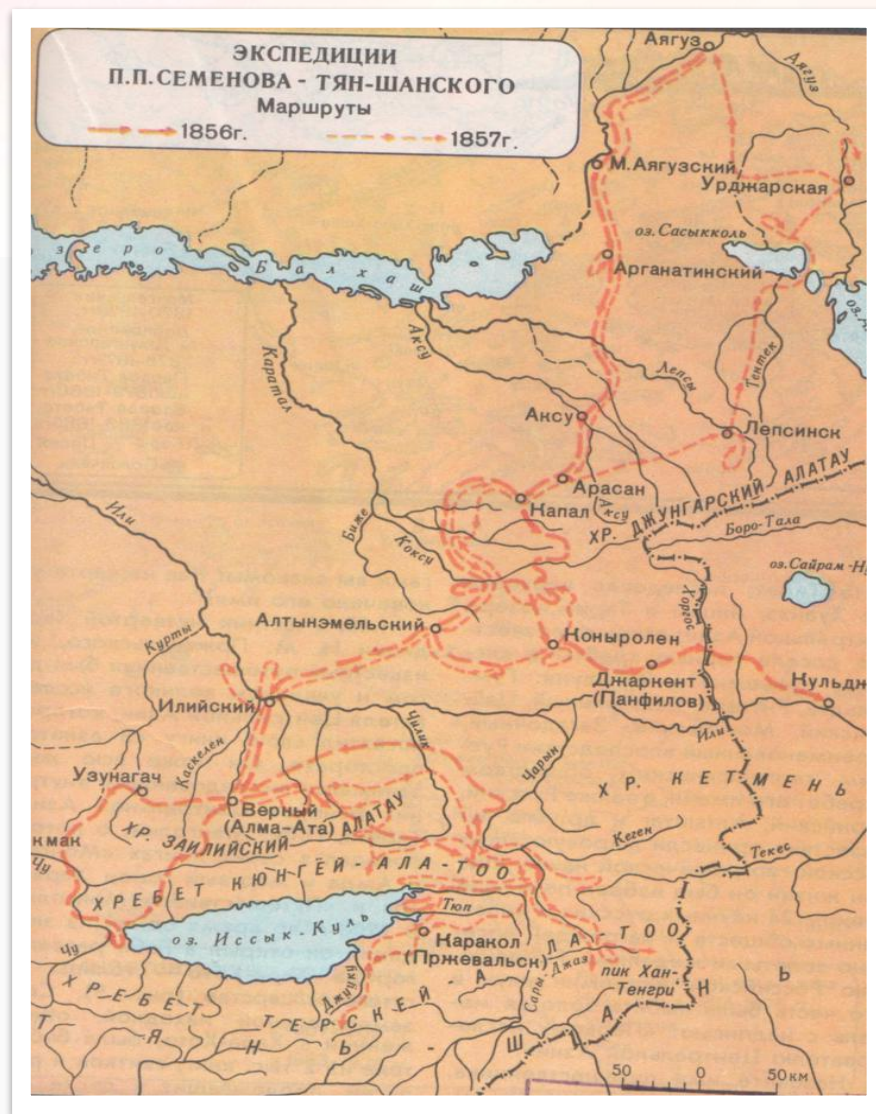
Путешествие П.П. Семенова-Тянь-Шанского по Центральной Азии

- Летом 1856 года Семенов покинул Петербург. Сначала путешественник и его спутники решили обследовать озеро Иссык-Куль. Увидев большой отряд туземцев на берегу озера,
- Семенов смело подошел к дикарям и заговорил с ними.
- Потом обернулся к своим спутникам:
- — Сарыбагиши нас не тронут, — только и сказал он.
- Когда настало время идти к Тянь-Шаню, местные племена не стали чинить препятствий,
- и исследователи смогли благополучно добраться до перевалов.



Путешествие на Тянь - Шань

- П.П.Семёнов, совершив в 1856-1857 гг. путешествие по неведомому в то время Тянь-Шаню, доказал, что эти горы не вулканического происхождения, установил их вертикальные природные пояса, определил высоту снеговой линии по местам пройденных маршрутов, составил первую схему орографии Тянь-Шаня в виде системы широтных хребтов, обследовал более 20 горных перевалов и определил до 50 высот. Установил, что озеро Иссык-Куль бессточное; исследовал истоки Сырдарьи, открыл в истоках Сары-Джаза большую ледниковую область.



- Вскоре Петр Петрович совершил второе, восхождение на Тянь-Шань. Маршрут экспедиции проходил в более восточном направлении, чем при его первом восхождении. Трудный путь, неизведанный исследователями, вывел Семенова к горной группе Хан-Тенгри.
- Путешественником была открыта величественная вершина Хан-Тенгри, считавшаяся самой высокой в Тянь-Шане до открытия советскими исследователями пика Победы.



Гора Хан-Тенгри.

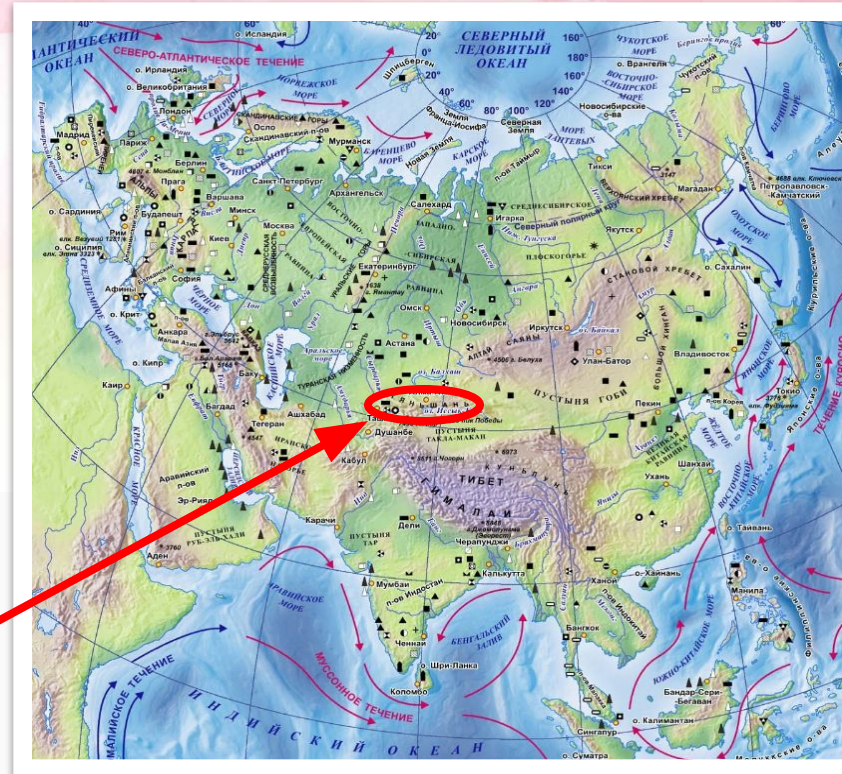
- Около двух лет продолжалась Тянь-шаньская экспедиция Семенова. На географической карте были запечатлены открытия путешественника: истоки рр. Чу, Сыр-Дарьи и Сарыджаза, вершина Хан-Тенгри и др. Петр Петрович установил в общих чертах расположение хребтов Тянь-Шаня, высоту снеговой линии в этом горном районе и открыл громадные Тянь-шаньские ледники.
- Петр Петрович разрабатывал маршруты экспедиций, участвовал в их снаряжении, в составлении программы полевых научных работ..



Тянь - Шаньские
ледники.



Горы Тянь - Шань



Он впервые посетил и нанёс на карту эту огромную, неизвестную науке горную систему Средней Азии, которая до него оставалась «белым пятном».



**Экспедиция Семёнова в горах Тянь-Шаня.
Встреча с местным населением.**

- В пути Петру Петровичу часто попадались черепа горных баранов — кочкаров с большими завитыми рогами. Черепа были настолько велики и тяжелы, что даже очень сильный человек с большим трудом мог поднять их. Зоологи считали, что кочкары полностью вымерли. Каково же было удивление Семенова, когда однажды он увидел, как вдалеке по горной тропинке промчалось большое стадо этих животных.
- «Я мог рассмотреть в свой бинокль, — вспоминал исследователь, — что это были громадные бараны с теми характерными рогами, черепа которых мы находили во множестве в долине Сарыджаза».



Кочкары



- Путешествие в Тянь-Шань принесло ему мировую известность.
- В ознаменование 50-летия со времени этого знаменитого путешествия в 1906 году к фамилии учёного была добавлена вторая часть – Тянь-Шанский. Это дало право ему и его потомкам именоваться Семёновыми Тянь-Шанскими.

«Полководец русских землепроходцев»

- Почти полвека П.П.Семёнов возглавлял Русское Географическое общество. По его инициативе, при его поддержке, под его руководством оно стало подлинным «штабом» географических исследований, проводимых русскими путешественниками – П.А.Кропоткиным, Н.М.Пржевальским, В.А.Обручевым и др. ,
- По инициативе Петра Петровича создавались обширные труды по географическому описанию России. Под его руководством был составлен пятитомный «Географическо-статистический словарь Российской империи», издание которого продолжалось в течение почти четверти века. В этом словаре — замечательной для своего времени географической энциклопедии России — тщательно собраны имевшиеся сведения о русских реках, озерах, морях, горных хребтах, о разных городах, населенных пунктах, уездах, губерниях и т. п.

**Географическо - статистический
словарь Российской империи**

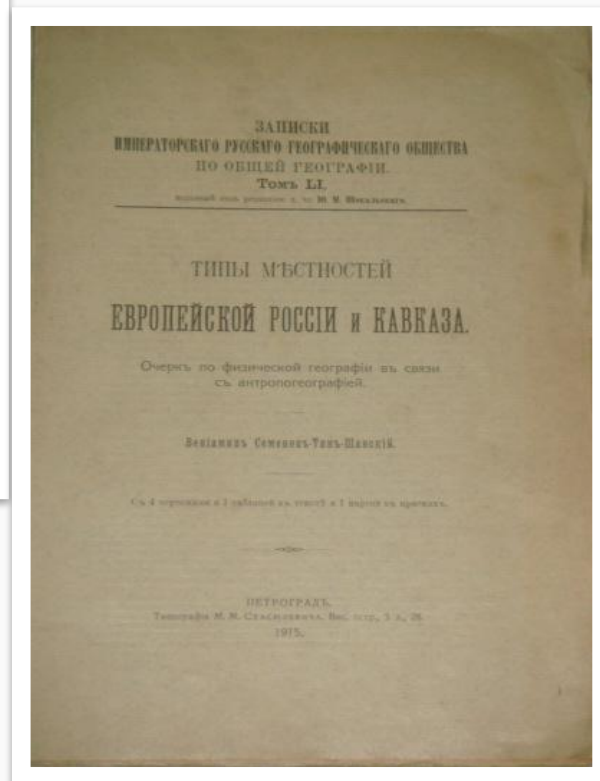


Первая перепись населения

- 120 лет назад - 28 января 1897 года в России впервые провели всеобщую перепись населения. Организатором переписи населения в стране был Пётр Петрович Семёнов – Тян – Шанский.
- Первая Всероссийская перепись населения 1897 года была единственным более или менее достоверным источником данных о численности и составе населения России конца XIX века. Переписью была охвачена вся территория империи, кроме Великого княжества Финляндского.



Районирование России



- Громадна заслуга Петра Петровича в деле районирования нашей страны. Семенов предложил новый метод географического описания городов и губерний: дробное районирование, в основу которого он положил критерий природных различий. Исходя из данного критерия, исследователь поделил европейскую часть России на 14 областей.

Заключение:

- В результате своего исследования я доказал, что наш земляк Петр Петрович Семенов Тянь-Шанский является не только исследователем горного хребта в Средней Азии, но и внес большой вклад и в другие направления географии:
- Возглавлял Русское Географическое общество, организовывал множество экспедиций.
- Под его руководством был составлен пятитомный «Географическо-статистический словарь Российской империи», издание которого продолжалось в течение почти четверти века.
- Громадна заслуга Петра Петровича в деле районирования нашей страны.
- Организовал и провел первую перепись населения России.



Пётр Петрович Семёнов – Тянь-Шанский

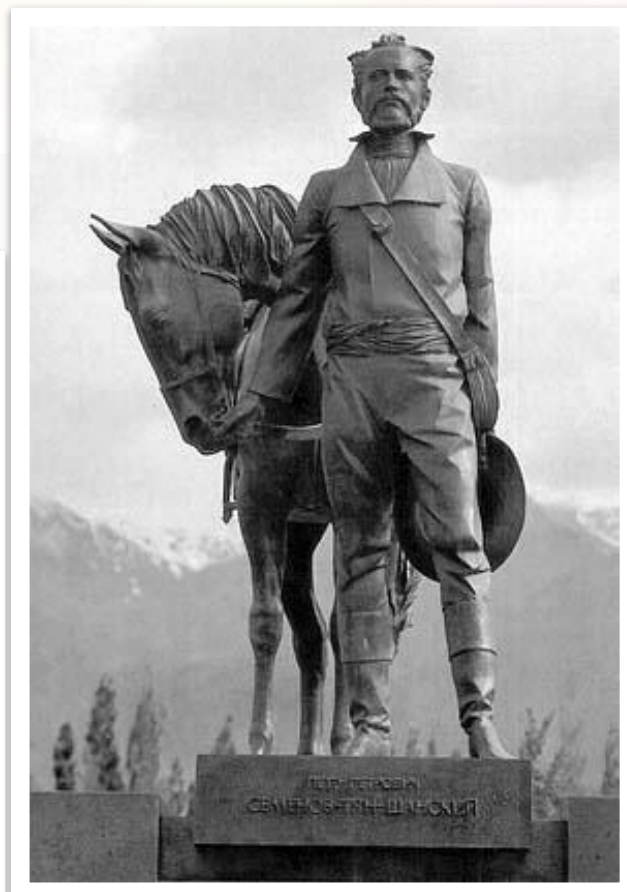
Его имя носят:

11 географических объекта на карте мира,

27 видов растений,

8 видов птиц,

54 вида насекомых.



Источники информации:

Интернет сайты

1. lipetsk.rgo.ru/dela.../chteniya-pamyati-p-p-semenova-tyan-shanskog...
2. www.istrus.ru/putesh034.html
3. http://shuck.ucoz.ru/index/perepis_1897/0-27
4. <http://to-name.ru/biography/semenov-tjan-shanskij-petr.htm>
5. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%8%D1%87>
6. <http://www.calend.ru/person/1006/>
7. <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-21901/>