



ИССЛЕДОВАТЕЛИ АЛТАЯ СТРАНИЦА ЗА СТРАНИЦЕЙ

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО ГЕОГРАФИИ

МБОУ «ТРОИЦКАЯ
СОШ №1»

С. ТРОИЦКОЕ

КАЛАШНИКОВА
ЕЛЕНА ИВАНОВНА

Алтайский край

2022

учитель географии и
экологии

ВВЕДЕНИЕ

При изучении географии России важно знать, как происходило формирование современных границ государства, кто были люди, исследовавшие и изучавшие территорию страны. Рамки школьной программы не позволяют более подробно рассмотреть вопросы географических открытий и исследований на территории России.

Для воспитания у учащихся чувства патриотизма, гордости за свою страну необходимо расширить рамки школьной программы, подробно рассказав ученикам о людях, стремившихся к неизведанному, преодолевая многочисленные трудности для “приумножения богатств Российских”.

Данное внеклассное мероприятие позволяет более подробно познакомить учащихся с историей освоения и изучения территории Алтайского края, расширить знания о русских путешественниках и исследователях.

Учащиеся продолжают формировать умение работать с географическими картами, с различными источниками географической информации. Формируются такие личностные ценности как, желание узнавать новое о своей Родине. Воспитывается чувство любви к стране, чувство ответственности за ее настоящие и будущие, чувство патриотизма.

**Чтобы понять современную географию
России необходимо обратиться к ее истории...**

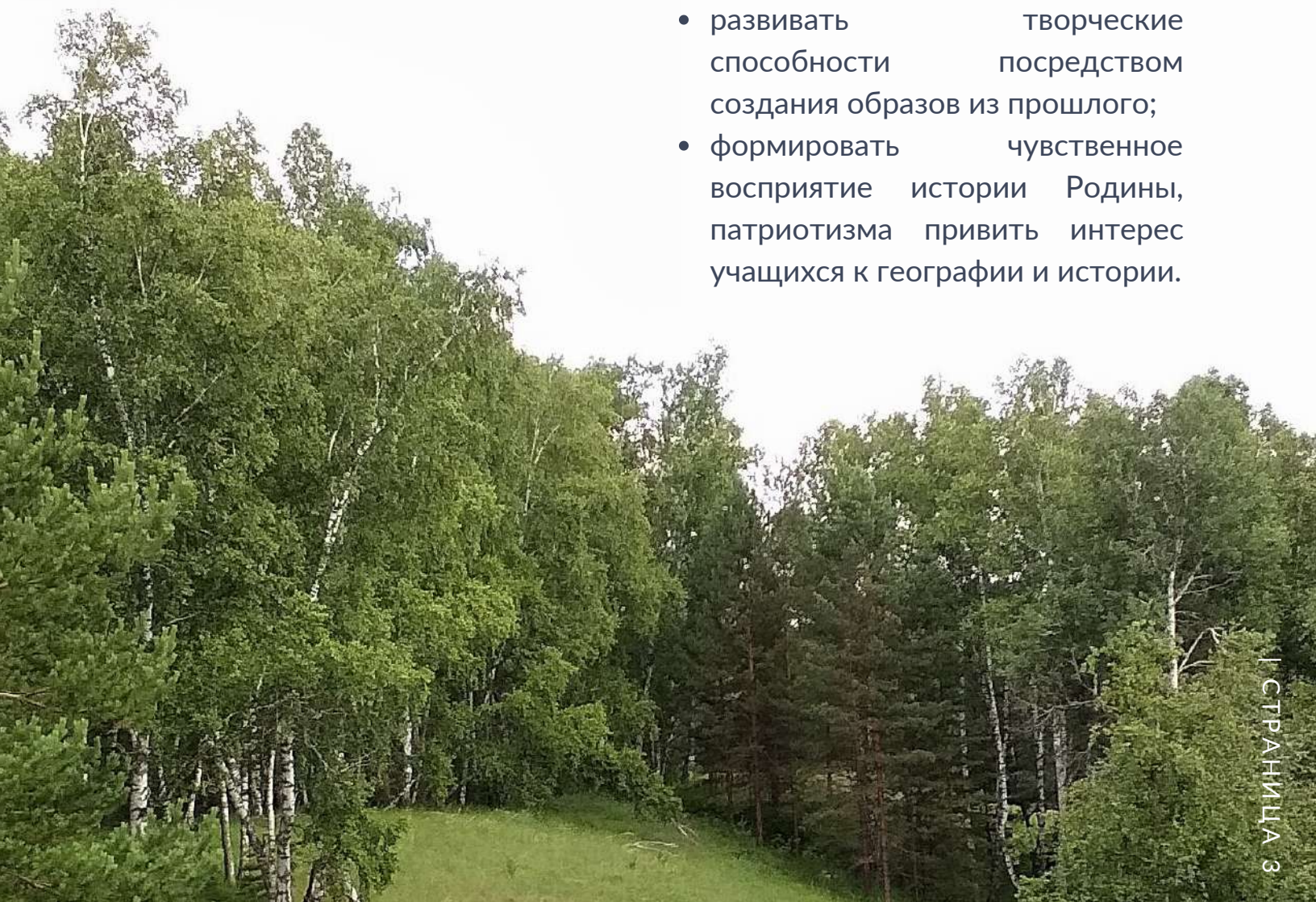


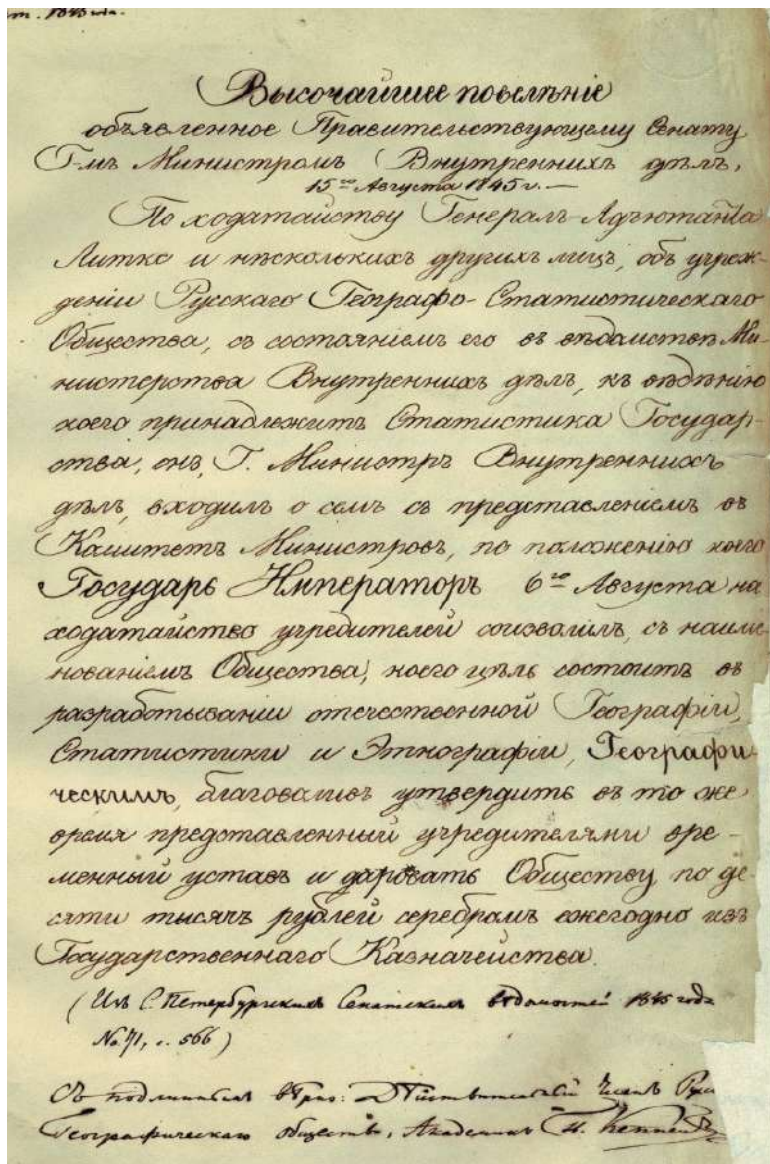
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

ЦЕЛИ

За неделю до мероприятия определяются ведущие, а также учащимся выдаются задания по подготовке материала по исследователям Алтайского края. В связи с большим объемом материала, данное мероприятие можно проводить, как серию мероприятий.

- расширить и углубить знания учащихся об истории и освоении территории края, познакомить с именами исследователей, их вкладом в развитие нашего края;
- развивать у школьников умение работать в группе, с дополнительной литературой, с географической картой и историческими источниками;
- развивать творческие способности посредством создания образов из прошлого;
- формировать чувственное восприятие истории Родины, патриотизма привить интерес учащихся к географии и истории.





ХОД МЕРОПРИЯТИЯ

Сегодня мы перелистаем страницы географического журнала «Исследователи Алтая. Страница за страницей».

Ежегодно 18 августа свой день рождения отмечает Русское географическое общество.

Русское географическое общество основано в 1845 году в Санкт-Петербурге по приказу императора Николая Первого. Экспедиции Русского географического общества помогали осваивать Сибирь, Дальний Восток, Среднюю и Центральную Азию, Мировой океан. Основная задача организации — рассказывать об особенностях культуры, быта, географических условиях регионов страны — от Владивостока до Калининграда.

Русское географическое общество регулярно организует фестивали в разных уголках страны. На них гостей угощают национальными блюдами и знакомят с бытом разных народов. Только так россиян можно приобщить к культуре своих соотечественников — уверен президент общества и министр обороны страны Сергей Кужугетович Шойгу.

В числе почётных членов Общества государственные, научные и общественные деятели России: П.П. Семенов-Тянь-Шанский, С.Ю. Витте, Н.И. Вавилов, В.И. Вернадский, В.И. Даль, В.А. Обручев, а также известные иностранцы — бельгийский король Леопольд II, турецкий султан Абдул Гамид, король Швеции Карл XVI Густав, король Норвегии Оскар II, шах Персии Насераль-дин шах Каджар, знаменитые путешественники и исследователи — барон Фердинанд Рихтгофен, Руаль Амундсен, Фритьоф Нансен, Тур Хейердал.

Региональные отделения Общества действуют в каждом из 85 субъектов Российской Федерации. Так в 1891 г. в Барнауле возникло Общество любителей исследования Алтая, перешедшее через несколько лет на устав Географического общества. Представители местной интеллигенции были объединены идеей познания своего края. Краевое отделение Русского географического общества было организовано 6 марта 1902 года. Этому поспособствовал вице-председатель Императорского Русского географического общества – Пётр Петрович Семёнов. Сегодня в алтайском филиале работает порядка 300 сотрудников. Важно понимать, что не все они являются географами. Помимо них числятся биологи, историки, фотографы и путешественники. Также активное участие принимают студенты.



У его истоков стоял профессор Томского университета В.В. Сапожников.

Также одним из инициаторов создания Общества любителей исследования Алтая и его председателем был Дмитрий Иванович Зверев (1862-1924).

Он родился в семье крестьянина Барнаульского уезда, окончил Петербургский университет. Вернувшись в Алтайский округ, создал сеть метеорологических станций, систематизировал данные о влиянии погодно-климатических изменений на урожай сельскохозяйственных культур по зонам, составил сельскохозяйственные обзоры по краю, в которых привел много статистико-экономических сведений.

Открываем первую страницу нашего устного журнала.

1 страница. «Истоки освоения Алтайских земель».



Алтайский край и его природные богатства были известны в России задолго до его вхождения в состав Русского государства. Однако знания о далекой окраине долгое время оставались очень скудными, зачастую легендарными.

В начале XVII столетия юго-восток Западной Сибири оказался в сфере хозяйственного освоения. Первопроходцев привлекли сюда запасы поваренной соли в озерах. В 1613 г. казацкий атаман Барташа Станиславов пришел с промысловой командой в несколько сот человек на Ямышевские озера (они тянутся цепочкой от Иртыша в сторону нынешних Петуховских озер в Ключевском районе).

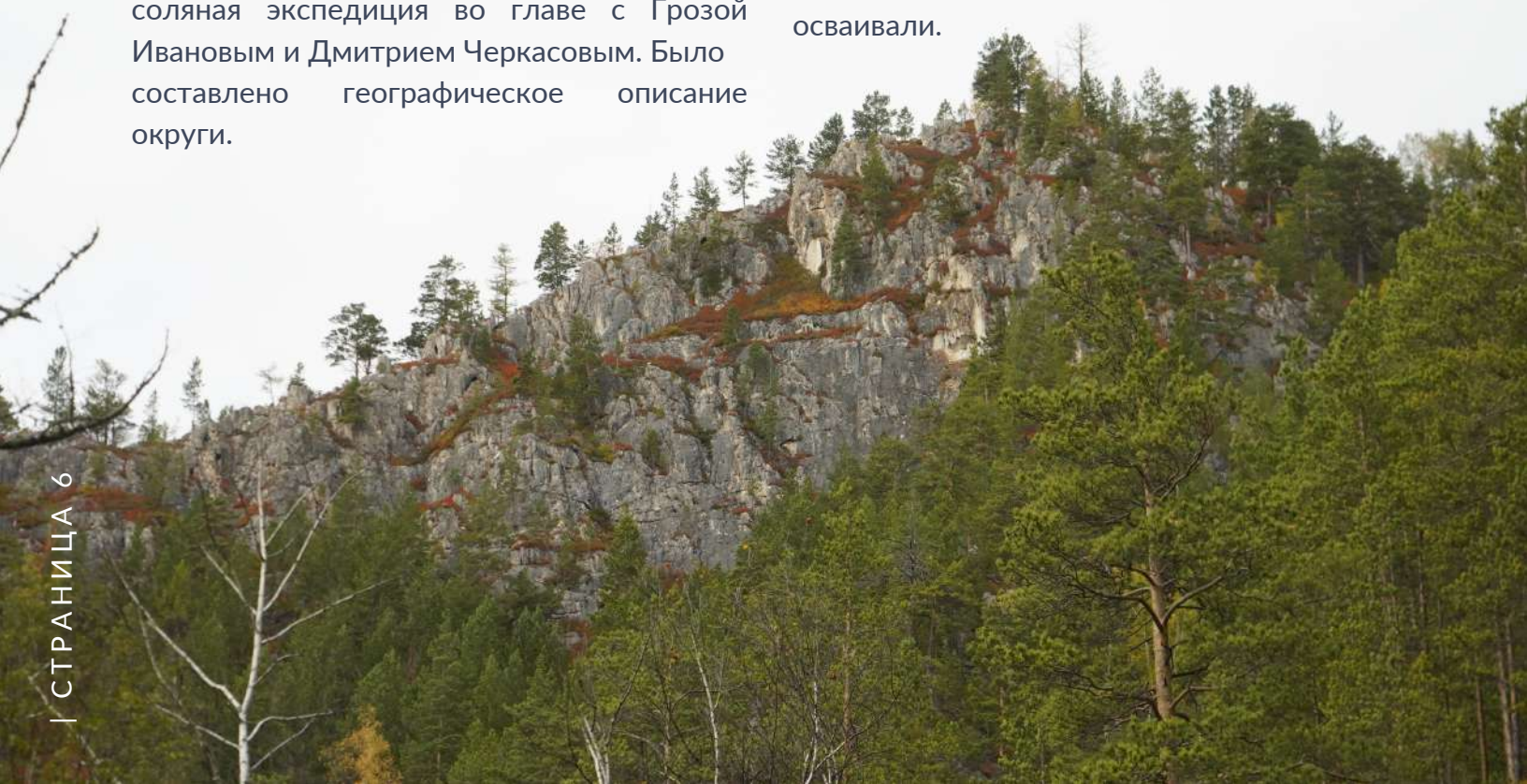
В другой стороне края, в верховьях Томи, у Кузнецкой крепости, внимание привлекли возможности железорудных разработок. В 1622 г. казак Ивашко Володимирец отписывал в Москву, что местные люди добывают руду и плавят железо.

В 1626 г. на озерах западной части Кулундинских степей побывала новая соляная экспедиция во главе с Грозой Ивановым и Дмитрием Черкасовым. Было составлено географическое описание окружи.

Объектом дальнейшего изучения становятся и равнинная часть и горы.

Походы проходили систематически. В 1632 г. отряд служилых людей из Томска поднялся по Оби до широты Барнаула, в следующем году отряд казаков под предводительством боярского сына Петра Собанского из Кузнецка прошел к Телецкому озеру. Там же в 1639 г. побывал и атаман Петр Дорофеев. Эти походы дали первые сведения о природных особенностях Северо-Восточного Алтая, о жизни местного населения. Через несколько лет новый отряд под началом Петра Собанского пришел на озеро и там зимовал. В отписках были отмечены удобные к заселению места. В 1673 г. почти через весь край прошла большая военно- промысловая экспедиция. В ее составе был рудознатец Федька (Серебряный), который доставил в Москву руду из района Телецкого озера.

Первопроходцы, промышленные люди, действующие на огромной территории в течение десятилетий, не могли собраться вместе и таким образом составить верное представление о местах, которые они осваивали.



Но их отписки попадали в центральные города - Томск, Тобольск, Москву. Правительству нужно было иметь обобщенное представление о Сибири, чтобы организовать управление и освоение восточных земель. В 1667 г. тобольский воевода П.И. Годунов составил чертеж всей Сибири. Особенно большие и обобщенные сведения собрал С.У. Ремезов. В его Чертежной книге Сибири (начало XVIII

столетия) нанесены многие географические названия Алтайского края, сохранившиеся до сих пор, в том числе 23 реки и 4 озера. Такие, как: Чумыш, Касмала, Чесноковка, Барнаулка, Алей, Чарыш, Ануй, Неня, Майма, Байгол, Бехтемир.

Дано много других полезных сведений. Например, обозначены места проживания или кочевок аборигенов, обозначены месторождения полезных ископаемых, указаны расстояния (дорога от устья Бии и Катунь до Кузнецкого конем 5 дней езды около Телецкого поперек 1 день, вдоль 4 дня).

По современным представлениям, подобные карты были примитивными, немасштабными, без верной ориентировки сторон света, без математической основы.

Первую настоящую карту Алтайского края составил геодезист Петр Чичагов. В его карте (1729 г.), верно изображена вся ситуация Алтая, очертания Телецкого озера имеют сравнительно правильную форму, в верховьях р. Алей нанесены действующие рудники.

Объектом дальнейшего изучения становятся и равнинная часть и горы.

Походы проходили систематически. В 1632 г. отряд служилых людей из Томска поднялся по Оби до широты Барнаула, в следующем году отряд казаков под предводительством боярского сына Петра Собанского из Кузнецка прошел к Телецкому озеру. Там же в 1639 г. побывал и атаман Петр Дорофеев.

Эти походы дали первые сведения о природных особенностях Северо-Восточного Алтая, о жизни местного населения. Через несколько лет новый отряд под началом Петра Собанского пришел на озеро и там зимовал. В отписках были отмечены удобные к заселению места. В 1673 г. почти через весь край прошла большая военно-промысловая экспедиция. В ее составе был рудознатец Федька (Серебряный), который доставил в Москву руду из района Телецкого озера.

Первопроходцы, промышленные люди, действующие на огромной территории в течение десятилетий, не могли собраться вместе и таким образом составить верное представление о местах, которые они осваивали.



ГЕБЛЕР ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМОВИЧ

Врач, естествоиспытатель, географ, член-корреспондент РАН, родился 15 декабря 1782 года в городке Цейленрод в Саксонии. Предки его принадлежали к знатному старинному роду и занимали высокие должности при прусском и австрийском дворах. Образование первоначальное он получил дома под руководством учителей-наставников, затем в лицее и 16-летним юношей поступил в университет города Иены, где изучал медицину и естественные науки. В 1802 году Фридрих по окончании университета сдал кандидатский экзамен и получил степень доктора медицины и хирургии. Практиковал в Грейце и Дрездене, а в 1808 поступил на русскую службу.



Узнав из газет о том, что русское правительство приглашает для работы в России иностранных специалистов, Фридрих Геблер решил покинуть родную Саксонию. В 1809 году он приезжает в Петербург, а в 1810 году - на Алтай, в Барнаул, ставший вскоре ему второй родиной. С февраля 1810 Геблер - врач Барнаульского центрального госпиталя, в июле 1820 утвержден зав. медицинской и фармацевтической частью горного округа. Затем 1828-1849 - инспектор медицинской части Колывано-Воскресенских заводов.

Богатая природа Алтая привлекает молодого доктора своими тайнами: горные цепи, лечебные воды, целебные травы, разнообразие животного мира зовут к путешествиям, и Геблер отдает им все свое свободное время. Неутомимый путешественник посетил Катунские и Чуйские белки, Курайский хребет, долину реки Чуи, Салаирский кряж, степи между Обью и Иртышом и другие места обширного Колывано-Воскресенского округа. Поездки по Горному Алтаю трудны и в наше время, а в те годы условия путешествия были крайне тяжелыми. Об этом пишет сам ученый.

Результаты его исследований - богатый гербарий алтайской флоры (1200 видов, им впервые описаны 2 рода и 15 видов растений.), коллекции жуков, описание Алтайских гор, озер, населения, разновидностей алтайской фауны. Эти путешествия позволили Геблеру описать многие виды животных, характерных для Алтая: новый вид хорьков, горную индейку, горного длиннохвостого суслика, неизвестных в то время ученым-зоологам. Перу Геблера принадлежат 14 работ по медицине, естествознанию, географии, ботанике, горному делу.

В 1836 году была опубликована его большая работа Обзорение Катунских гор с их величайшей вершиной Белухой в русском Алтае, представляющая несомненный интерес и в наше время для самой широкой публики, интересующейся краеведением. Впервые были исследованы и нанесены на карту знаменитые ледники Белухи, описаны горные породы, слагающие Катунский хребет, животный и растительный мир альпийской зоны, впервые были описаны истоки Катуни, одной из самых крупных и значительных рек Алтая. Маршруты путешествий исследователя пролегали через всю территорию Горного и частью степного Алтая; пункты, где он чаще всего проводил свои наблюдения, следующие: окрестности Барнаула, Семипалатинска, село Локтевское на Алее, село Чарышское, Змеиногорск, Риддерский рудник, бассейны рек Катуни, Чуй и многие другие места Алтая. Свои знания о географии Алтайского края, его богатой природе Геблер стремился передать населению Барнаула. Он был одним из основателей музея в Барнауле и постоянно способствовал его развитию. Неутомимый исследователь загадочного края, Геблер очень любил музеи и часто тратил свое скромное жалование на приобретение дорогостоящих экспонатов, которые часто выписывал из-за границы: броненосец, хамелеон, крокодил-аллигатор, сохранившиеся до нашего времени. Они теперь как старейшие показываются в Алтайском государственном краеведческом музее.

Вышел в отставку в чине статского советника. В 1836 принял русское подданство. Длительные научные путешествия, служебные инспекционные поездки по Алтаю были сопряжены с большими трудностями. Плохие пути сообщения, экспедиционная жизнь в трудных условиях среди лесов и болот расстроили здоровье ученого. Он начал часто болеть, вышел в отставку и умер в Барнауле 1850 г. на шестьдесят восьмом году жизни. Похоронен в Барнауле на Нагорном кладбище.

Русским народом и русской наукой не забыто имя доктора Фридриха Августа Геблера: самый большой ледник горы Белухи носит его имя, одна из улиц краевого центра также названа именем ученого.





ГУЛЯЕВ СТЕПАН ИВАНОВИЧ

Родился в семье унтер-шихтмейстера Локтевского завода (1806-1888).

После окончания Барнаульского горного училища был направлен на службу чиновником в Кабинет. Вернулся в Барнаул в 1859 г. и стал

начальником частных золотых промыслов Алтайского округа.

Круг краеведческих интересов С.И.Гуляева был широким: он изучал отдельные глухие места края, исследовал минеральные источники, собрал отличную коллекцию минералов, палеонтологических находок. С.И.Гуляев изучал возможности местных естественных ресурсов с целью их промышленного освоения.

Этому посвящены опубликованные им в Академических известиях работы:

- О сельдях в Телецком озере;
- О минеральных ключах в дер. Новой Белокурихе;
- Длинношерстные овцы на Алтае;
- Естественно-исторические очерки Южной Сибири, Кулундинская степь.

В этих же целях он изобрел способ прочного крашения овчин в черный цвет и промышленного производства черной краски из местного сырья - коры ивы.

Деятельность краеведа, исследователя и пропагандиста Алтая была по достоинству оценена русской общественностью - С.И.Гуляев был избран членом многих научных обществ. Его именем названа одна из улиц в Барнауле.



ВЕРЕЩАГИН ВИКТОР ИВАНОВИЧ

Родился в семье священника (1871-1956). После окончания Новгородской духовной семинарии в 1893 г. поступил на отделение естественных наук физико-математического факультета Петербургского университета, окончил его в 1897 г. Некоторое время работал переводчиком в книжном издательстве Знание.

В 1899 году переехал в Барнаул, где начал преподавать естествознание в реальном училище.

С 1901 г. В.И. Верещагин совершает научные путешествия по различным районам Алтайского края и смежных территорий.



Более детально он исследовал Чуйскую степь, Горную Колывань, Узкую степь, степи Приобского плато, много путешествовал по Рудному Алтаю, истокам Катунь, Башкауса, Чулышмана.

Его отчеты о поездках в виде художественных очерков и научных статей публиковались в алтайских, сибирских и российских изданиях. Очень ценны его исследования ленточных боров, не тронутых еще тогда целинных степей, торфяников и болот. В 1947 г. Верещагин был удостоен ученой степени кандидата биологических наук без защиты кандидатской диссертации.

Помимо основной работы много внимания уделял общественной деятельности: являлся активным членом Общества любителей исследования Алтая, организатором I Алтайской краеведческой конференции, участником съезда Общества изучения Сибири и ее производительных сил. Много сил отдал для создания ботанического отдела в краеведческом музее.

Около 30 лет Виктор Иванович являлся корреспондентом Гербария Томского университета, поставляя дубликаты собранных им растений. Является автором 36 печатных работ, в том числе около 10 из них имеют научное значение. Он удостоен звания почетного члена Алтайского отделения Российского географического общества.

Им было организовано 17 крупных экскурсий с научными целями на Алтай, продолжительностью около 2½ месяцев каждая. Во время экспедиций собрал около 2 тыс. видов растений, в том числе 50 видов новых для Алтая и 5 видов ранее неизвестных науке. Были собраны богатейшие коллекции насекомых и минералов. Основные материалы переданы в Алтайский краеведческий музей. За выдающиеся работы в области ботаники советские ученые называли именем В.И. Верещагина 7 видов новых растений и 2 вида насекомых. Похоронен в Барнауле на Булыгинско-Кировском кладбище.



САПОЖНИКОВ ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

1861-1924)

Он начал свои исследования в Русском Алтае в 1895 году и продолжал их в течение 1897–1899 годов.

До него в высокогорном Алтае были только Ледебур (в 1826 году), Геблер (в 1835 году) и Ядринцев (в 1880 году), которые видели лишь концы Катунского и Берельского ледников.

В. В. Сапожников изучил весь Горный Алтай, открыл три ледниковых центра с рядом крупных ледников, первый установил

значительное

распространение древнего оледенения, определил высоту Белухи и первый взошел на седло Белухи.

На основании своих исследований он составил систематическое описание Горного Алтая. За эти работы он был назван академиком В. Л. Комаровым известным знатоком Русского Алтая.

Написанные хорошим художественно-литературным языком две книги: По Алтаю и Катунь и ее истоки, а также ряд предварительных сообщений

В. В. Сапожникова открыли для ученых и широкой публики красоты Горного Алтая.

Большую услугу оказал В. В. Сапожников туристам тем, что написал путеводитель Пути по Русскому Алтаю непревзойденный на сегодня по точности описания маршрутов.

Общегеографические исследования на Алтае проводили видные ученые и общественные деятели, такие, как Г.Н. Потанин, Н.М. Ядринцев, В.В. Сапожников. Они посетили многие районы края, но более детально изучали Горный Алтай.

ЯДРИНЦЕВ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ

Родился в Омске, в купеческой семье. В 1851 году переехал вместе с родителями в Томск. Учился с 1854 года в Томской мужской гимназии, курса не окончил. В возрасте 17 лет уехал в Санкт-Петербург, где стал вольнослушателем университета. Там познакомился с Г. Н. Потаниным. Принимал активное участие в основании и деятельности землячества студентов-сибиряков, в среде которых зародились идеи сибирского патриотизма.

В 1864 году переехал в Томск, где сотрудничал в газете «Томские губернские ведомости». Опубликовал там же статьи «Сибирь перед судом русской литературы», «Этнологические особенности сибирского населения».

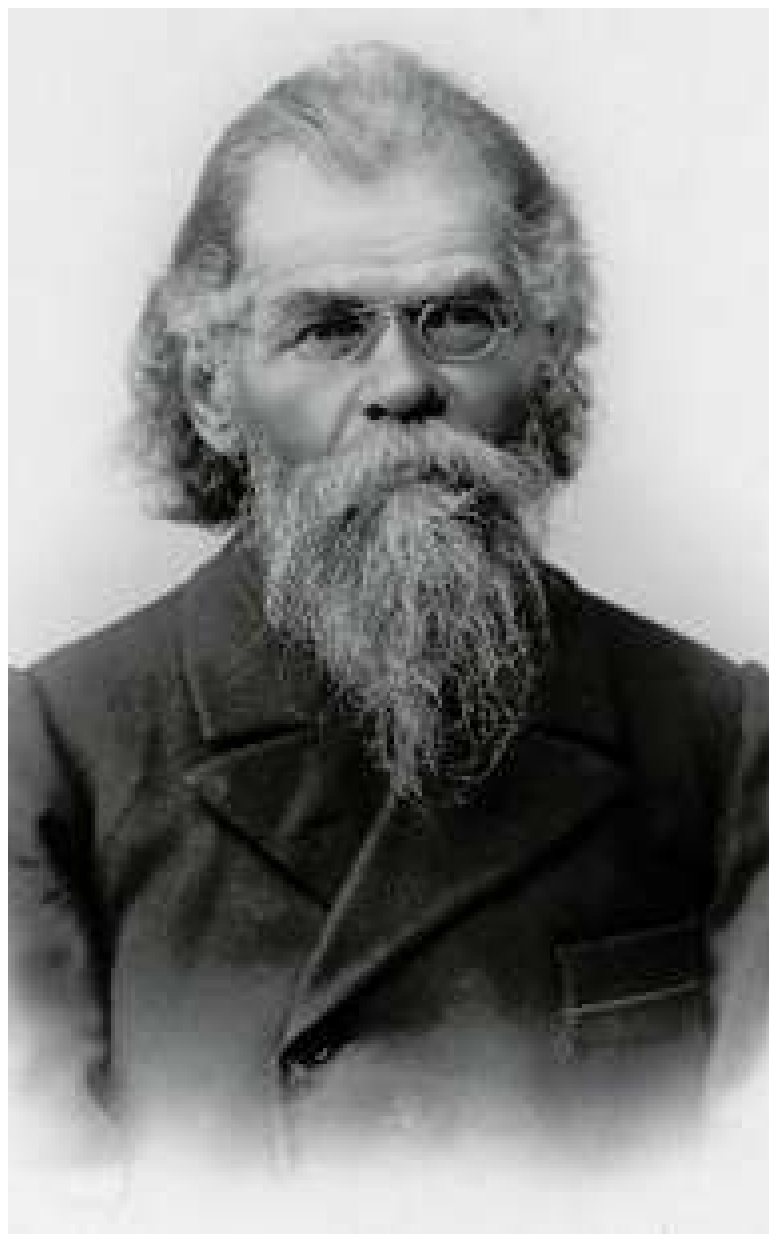


В 1878 году совершил первую комплексную экспедицию на Алтай как член Западно-Сибирского отдела Русского географического общества, изучал постановку переселенческого дела, собрал этнографический и ботанический материалы. В 1880 году в результате его второй экспедиции были составлены географические карты Телецкого озера, реки Чуи и её притоков, проведено много антропологических исследований.

В 1881 году был награждён золотой медалью Императорского русского географического общества. Ядринцев посетил почти все районы Алтая, включая центральную и высокогорную области. Его статьи «О мараловодстве на Алтае», «Поездка по Западной Сибири и в Горно-Алтайский округ» и другие представляют научную ценность и в наши дни.

В 1881 году вернулся в Петербург, где в 1882-м вышел самый значительный и актуальный труд Ядринцева «Сибирь как колония». В 1894 году, по личной просьбе, Ядринцев был назначен заведующим статистическим отделом Управления Алтайского горного округа.

Похоронен на Нагорном кладбище в Барнауле, гранитный памятник изготовлен на Колыванской шлифовальной фабрике по проекту архитектора Шулева.



ПОТАНИН ГРИГОРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Русский географ, этнограф, ботаник, один из основателей сибирского областничества. В 1852 году Григорий Потанин окончил Омский кадетский корпус. В 1863–1864 годах участвовал в экспедиции на озеро Зайсан, где исследовал рыболовство, в верховья реки Иртыш и на хребет Тарбагатай. Потанин собрал обширную ботаническую коллекцию. Весной 1876 года Потанин отправился, по поручению географического общества, в северо-западную Монголию. Он отправляется на восток от озера Зайсан, пересекает границу Монгольского Алтая и достигает Кобдо в Западной Монголии. Экспедиция в течение двух лет охватила эту страну со всех сторон, были собраны богатейшие данные по всем отраслям географических знаний.

Вторая экспедиция Потанина, началась в июне 1879 года из села Кош-Агач походом на восток к озеру Убсу-Нур. Экспедиция закончилась в Иркутске. Всё добытое в эти две поездки было разработано Потаниным и обнародовано географическим обществом в четырёхтомных «Очерках северо-западной Монголии», вышедших в 1883 году. Третья экспедиция Потанина была в китайскую провинцию Ганьсу, восточную окраину Тибета, центральную Монголию. Богатство собранных результатов побудило географическое общество снарядить четвёртую экспедицию под начальством Потанина, в 1892–1893, для продолжения изучения той же восточной окраины Тибета. В 1915 году ему было присвоено звание почётного гражданина Омска, а в 1918 году Временное Сибирское правительство присвоило ему звание почётного гражданина Сибири. Скончался в 1920 года в клинике Томского университета и был похоронен в Университетской роще на территории Томского государственного университета.

ТРОНОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

Профессор кафедры метеорологии и климатологии. Родился в Змеиногорске 1892г.—1978г.).

Троновы — коренные сибиряки. Их отец, Владимир Дмитриевич, военный врач и краевед по призванию, много путешествовал по Алтаю. За открытие ледников на Южном Алтае в верховьях рек Алахи и Бухтармы, исследование и описание Рахмановских ключей в 1895/96 г. он был дважды награжден серебряными медалями Русского географического общества. Отец Владимир Дмитриевич, вывозил Михаила и его брата Бориса, в горы уже в раннем детстве. М. В. Тронов учился в Томской мужской гимназии, а затем в Москве, которую окончил в 1911 г. с золотой медалью. В том же году он поступил на физико-математический факультет Московского университета. Однако в установленный срок университета не закончил, так как увлекся шахматной игрой и исследованием Горного Алтая вместе со своим братом.

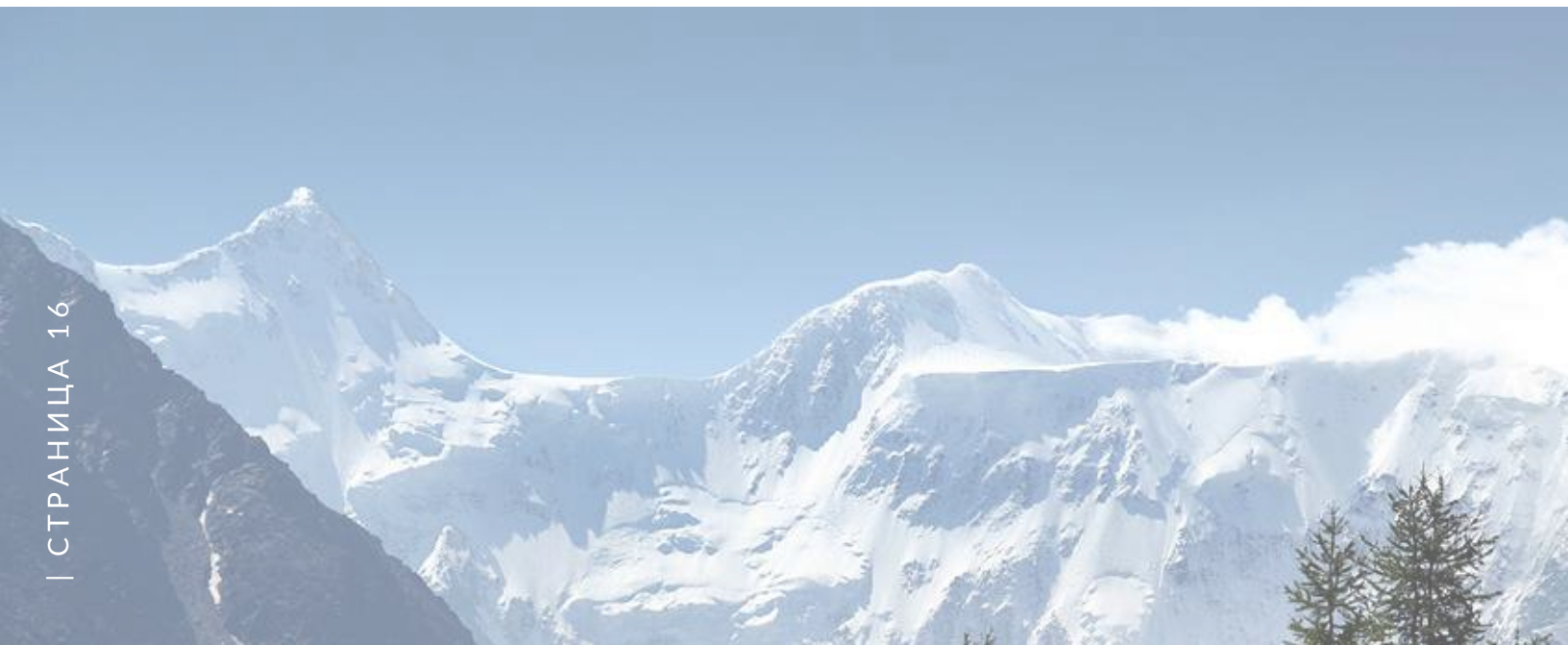


Приехав в конце мая 1918 г. на каникулы в Барнаул, он не смог вовремя вернуться в Москву из-за начавшейся гражданской войны. До осени 1919 г. жил у родителей в Барнауле и работал в Алтайском отделе Русского географического общества (РГО). Затем переехал в Томск, где остановился у брата, приват-доцента Томского университета. Занялся обработкой экспедиционных материалов, собранных ими на Алтае. Зимой 1919 г. сделал два доклада в Институте исследования Сибири. Читал учебные курсы: метеорология; климатология; региональная климатология. Сложный материал М. В. Тронов стремился излагать доступным для студентов языком. По воспоминаниям тех, кто учился у М. В. Тронова, они слушали его, «открыв рот». На протяжении нескольких десятков лет его научная деятельность была связана с исследованиями в области геофизики и физической географии, в частности климатологии и гляциологии. В 1912 г., будучи студентом и членом Общества любителей естествознания при Московском университете,

вместе с отцом и братом Борисом совершил экскурсию в верховья р. Ак-Коба в Горном Алтае, а на следующий год — в истоки р. Катунь.

В августе 1914 г. братья Троновы первыми поднялись на восточную вершину г. Белуха. Подобные экскурсии с целью физико-географического изучения этого района предпринимались ими в 1915–1916 гг. За этот период братьями Троновыми было открыто около 70 новых ледников. В 1915 г. М. В. Тронов напечатал в журнале «Землеведение» свою первую статью «Восхождение на Белуху». С 1924 по 1934 гг. совместно с братом вел систематическое изучение оледенения Катунского хребта, где в добавление к известным раньше 65 ледникам было открыто 257 новых ледников. Помимо этого, были обследованы Чуйские горы, горы между Катунским и Южно-Алтайским хребтами, Ивановский хребет в западном Алтае, горы восточного Алтая (между средним течением Катунь и Телецким озером). Всего было изучено 310 новых ледников. С 1936 г. — организатор, научный руководитель и неперенный участник 66 высокогорных экспедиций по изучению оледенения Алтая. Именем Тронова названы ледники на Алтае, Урале и Тянь-Шане.

Исследования, проводимые М. В. Троновым, не прекращались и во время Великой Отечественной войны. В ходе их было открыто и изучено около 600 ледников. В 1938 г. советом МГУ. М. В. была присуждена ученая степень кандидата географических наук без защиты диссертации. Одержимый гляциологией, М. В. Тронов был бескорыстным рыцарем науки. Обладал исключительной памятью и энциклопедическими знаниями, которыми щедро делился. По характеру был общительным, отзывчивым и доступным. Требовательный в работе, он мог помочь в трудную минуту. До старости сохранял отличную физическую форму: ежедневно совершал пешком 5–15 км прогулку по городу, выполнял комплекс гимнастических упражнений. Имел обыкновение, даже когда ему было 84 года, по лестницам поднимался только бегом. Обладая до глубокой старости огромной трудоспособностью и самодисциплиной, обычно работал до трех часов ночи, после этого спал до восьми утра и два часа отдыхал после обеда. Ему была присуща поразительная наблюдательность. М.В. никогда не расставался с блокнотом, заносил туда свои наблюдения во время многочисленных экспедиций. Стремился зафиксировать (на слайдах и фотографиях) облака, закат в горах; понять и объяснить происходящие процессы, донести свои знания до людей. Своим ученикам запомнился романтической любовью к природе.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все эти знаменитые люди внесли свой вклад в исследование и изучение Алтайского края и в становление, и развитие Алтайского отделения РГО. Русское географическое общество единственная в России общественная организация, непрерывно существующая с момента создания.

Исторически Русское географическое общество росло и крепло инициативой людей, примкнувших к нему. И сегодня оно открыто для общения с теми, для кого любовь к своей стране, потребность в её познании, изучении и сохранении – это не просто слова.

В истории географических открытий немало славных имен. Одни – неисправимые романтики, которых влекут захватывающие приключения и неведомые страны, другие – одержимые ученые, мечтающие о великих открытиях, третьи – искренние патриоты, для которых интересы своей страны были важнее собственной жизни. Встречаются среди них и честолюбцы, желающие снискать себе мировую славу.

Но так или и иначе все они – великие люди, путешественники, ученые, открывшие нам всю прелесть и неповторимость этого мира!



