

65 Первенство г. Москвы по туризму среди учащихся
Дворец творчества детей и молодежи «Хорошево»
(Северо-Западный округ)



Гадкий утенок

Детско-юношеский
туристский клуб

Краеведческий отчет

Миниэнциклопедический словарь по району путешествия

*Приложение к отчету о горном походе
третьей категории сложности по Горному Алтаю
совершенном с 1 по 28 августа 2010 г.*

Маршрутная книжка № 177-04/3-308
Руководитель группы: **Ермилов Алексей Михайлович**
адрес: Москва, ул. Исаковского, 8-3-561
контактный телефон: 8-499-194-17-74

Москва 2010 г.

Оглавление

| | | |
|----|---------------------------------------|------|
| 1. | Вступление. Цели и задачи работы..... | 3 |
| 2. | Описание методики работы..... | 3 |
| 3. | Толковый словарь..... | 4-21 |
| 4. | Список информационных источников..... | 22 |

Вступление. Цели и задачи работы

Наша работа выполнена в виде энциклопедического мини-словаря, в который включены как термины и географические названия, так и имена известных исследователей Алтая и героев народных преданий. Такой подход, на наш взгляд, позволяет комплексно охарактеризовать маршрут и проанализировать его возможности для туризма, а также получить информацию об истории и природных условиях края. Это также помогло нам учесть особенности участников туристской группы, состав которой очень разнообразен, и каждый смог выбрать себе дело по интересам.

Методика работы заключалась в том, что сначала были выделены основные блоки, по которым должна была собираться информация – исторический, географический, топонимический, литературный, естественнонаучный. Участники группы отвечали за выбранные ими блоки. При отборе информации мы руководствовались следующими принципами: материал словаря должен быть доступен для восприятия, увлекателен, «читабелен», по возможности нагляден. Для создания энциклопедического словаря мы использовали беседы с населением, визуальное наблюдение, анализ научно-популярной литературы, следили за периодической печатью и СМИ, обращались к Интернет-ресурсам.

Теперь все участники похода знают, что холмы вдоль Чуйского тракта – это древние курганы, а байана – не просто красивое слово, а могущественный дух-защитник. Красочность и необычность «образа» Алтая, сложенного из тысячи кусочков, никого не оставит равнодушным.

Эта работа помогла нам решить следующие педагогические проблемы:

1. Она способствовала адаптации к социально-культурной среде.
2. Воспитывала чувство толерантности и уважение к культурным ценностям других народов.
3. Формировала навыки познавательно-исследовательской деятельности.

А

Аккём (алтайск. «белая вода») — река в Республике Алтай, правый приток Катуня. Длина 36 км, бассейн 454 км².

Аккемское озеро – Расположено на высоте 2050 м. в долине реки Аккем. Длина озера - 1,5 км, ширина - до 600 м, максимальная глубина 15 м, окружающие склоны покрыты лиственничным и кедровым лесом. В белой воде озера отражается вершины Белухи и отвесная, почти двухкилометровая стена, так и названная Аккемская. Это излюбленное место всех туристов мира. Альпинисты, скалолазы, ледолазы, фотографы, последователи Рериха и просто туристы разбивают свои лагеря у Озера. Для кого-то - это перевалочный пункт, а кто-то задерживается здесь на несколько дней, просто отдыхая и наслаждаясь пейзажем.

Аккемский ледник (ледник Родзевича) — ледник на северном склоне горы Белуха в Алтайских горах. Был открыт и исследован Василием Сапожниковым в июне 1897 года. Он назвал ледник в честь своего сотрудника В. И. Родзевича. Однако сейчас наиболее употребляемым является название Аккем или Аккемский.

Аккемская стена Белухи - основная часть Аккемского ледника. Находится в районе Катунского хребта, категория ЗБ, высота- 4100 м. В образовании этой стены принимают участие склоны северо-восточного отростка Восточной вершины, обеих главных вершин вместе с седлом и западного продолжения Белухи вплоть до вершины в 4167 м, так что общая длина этой стены получается довольно значительная, около 6 км. Часто эту стену называют отвесной, но это не верно: крутизна её около 50°, а внизу ещё несколько меньше. Сверху донизу видны снежно-фирновые массы, образующие колоссальные навесы и карнизы, а местами чернеют пятна обнаженных скал. Аккемская стена притягивает к себе большое количество туристов. Здесь можно осуществить восхождения разной степени трудности. Ледник пологий, без трещин, но поверхность сильно бугристая, и идти по нему не так уж легко.



Афанасьевская археологическая культура – (конец 4 тыс. до н.э. — первая четверть 2 тыс. до н.э.) На Алтае племена афанасьевцев расселялись от Телецкого озера (по р. Бия) и среднего течения Катуня на юге до широты Барнаула на севере. Раннескотоводческая культура, активно применявшая медь и бронзу для изготовления орудий труда, утвари и украшений.

Б

Багульник болотный (Ledum palustre).

Семейство: вересковые. Цветёт: в мае - июле, семена созревают в июле – августе. Вечнозеленый, сильно пахучий кустарник, высотой 20 - 125 см. Мол одые побеги с довольно густым рыжим опушением. Листья очередные, линейно-продолговатые или линейные, длиной 1,5 - 4,5 см и шириной 1,5 - 4 мм, зимующие, с цельными завороченными на нижнюю сторону краями, на коротких черешках, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу, особенно по срединной жилке, рыжеопушенные. Цветки белые, пятичленные, довольно крупные, собраны на концах ветвей в многоцветковое щитковидное соцветие. Цветоножки тонкие, рыжеопушенные, железистые. Плод – продолговато-овальная, темная, слегка железисто-опушенная коробочка длиной 4,5 – 5 мм. Ареал распространения: багульник болотный имеет обширный голарктический ареал. Он распространен в лесной и тундровой зонах европейской части России, Сибири и Дальнего Востока. Все части багульника ядовиты!



Бадан толстолистый (Bergenia crassifolia).

Семейство: камнеломковые. Цветёт: в мае – июле, высоко в горах – в августе, семена созревают в июле – августе. Невысокое многолетнее травянистое растение, с толстым ползучим ветвящимся корневищем, достигающим значительной длины и 3,5 см толщины. Стебель безлистный, высотой до 50 см. Листья - прикорневые, собраны в густую розетку, крупные (до 35 см), широкоовальные, на длинных широких черешках, кожистые, тёмно-зелёные, блестящие, на нижней стороне с точечными железками, к осени краснеющие, зимующие. Цветки собраны в густое метельчато-цветковое соцветие. Плоды – эллипсоидальные сухие коробочки с мелкими семенами. Цветки лилово-розовые, колокольчатые. Ареал распространения: бадан толстолистый имеет южносибирский ареал, охватывающий горы Алтая, Кузнецкого Алатау, Западного и Восточного Саяна, горные системы Тувинской республики, Прибайкалья и Забайкалья. Хорошо приспосабливается к окружающей среде: выносит сухие солнечные места южных склонов, растет на затенённых влажных склонах в сосновых, кедровых и березово-осиновых лесах, выдерживает суровые условия существования на каменистых берегах рек и альпийских озёр у воды. В горных массивах под пологом хвойных лесов травяной покров может состоять из одного бадана. Таким образом, бадан распространен от ближнего пояса гор до альпийского, на местах сухих и сырых, солнечных и затененных, но повсюду он приурочен к выходам камней. В пищу не используют.



Бай – терек (Золотой Тополь) – так алтайцы называют Мировое Древо. Его яркое описание дается в знаменитом эпическом сказании «Маадай-Кара»:

Там, где десятки бурных рек
Сливаются воедино бег,
В долине — лучшей из долин —
Стоит великий Бай Терек —
Стольвольный тополь-исполин.

Байана - тотем общего первопредка: животное или птица, дух которого охраняет и бережет людей от злых демонов и всевозможных опасностей.

Барнаул — город (основан в 1730-х годах, статус города с 1771 года) в России, административный центр Алтайского края (с 1937 года). Расположен на юге Западной Сибири в месте впадения реки Барнаулки в Обь. Площадь города — 321 км², население — 598 тыс. человек (2010), город является 22-м по численности населения в России. Вместе с прилегающими населёнными пунктами образует муниципальное образование — городской округ город Барнаул, с населением 652 647 человек. Крупный промышленный, культурный и образовательный центр Сибири: 9 государственных вузов, 5 театров, музеи, памятники архитектуры XVIII—XX веков.

Башунов Владимир Мефодьевич (18.11.1946-21.02.2005) – алтайский поэт, член Союза поэтов Российской Федерации. Родился в таежном поселке Знаменка Турочакского района Горно-Алтайской автономной области. Автор 10 поэтических сборников и 3 книг для детей, вышедших в издательствах Барнаула и Москвы. В их числе «Васильковая вода» (1975), «Живица» (1983), «Возвращение росы» (1986), «Звезда утренняя, звезда вечерняя» (1987), «Пейзаж» (1988), «Тайное свидание» (1991), «Полынья» (1998). Поэзия Башунова тяготеет к русской классической традиции; стихи лиричны, исповедальны, обращены к лучшему в душе человека.

В 2000 году Владимир Мефодьевич написал слова к гимну Алтайского края.

Белки — снежные горы, сибирское выражение, например Катунские белки на Алтае.

Белуха (алт. Уч-Сумер — Трехглавая, Кадын-Бажы — Вершина Катуня) — наивысшая точка Горного Алтая (4506 м), венчающая Катунский хребет. Находится на территории Усть-Коксинского района. Здесь берёт своё начало река Катунь. Название происходит от обильного снега, покрывающего гору от вершины до самого основания

Бийский краеведческий музей им. В. В. Бианки (г. Бийск, ул. Советская, 42, бывший дом Варвинских) - здание двухэтажное, кирпичное, построено в 1911 г. Во второй половине 1918 г. при Алтайском народном университете г. Бийска был создан небольшой естественно-исторический кабинет. На основе этого кабинета, коллекции Земской управы и части экспонатов, полученных от учетно-реквизиционной комиссии при ревкоме, был создан Бийский советский народный музей, который 14 апреля 1920 г. был торжественно открыт. Одним из организаторов музея был Виталий Валентинович Бианки. В 1967 г. Бийскому краеведческому музею было присвоено его имя.

Бия — вторая по полноводности река Алтая. Берет начало в Телецком озере. Ее длина — 280 километров. Считается судоходной на всем своем протяжении в большую воду. В верхней части реки — пороги, водопады, перекаты. Сливаясь с Катунью, Бия дает начал Оби.

Брусника (*Vaccinium vitis-idaea*) Семейство: брусничные. Цветёт: в мае – июне, плоды созревают в августе – сентябре. Описание вида: маленький кустарничек высотой 5 - 25 см, с ползущим корневищем. Листья зимующие, кожистые, эллиптические или обратнояйцевидные, длиной 0,5 - 3 см, шириной 2 - 1,5 см, цельнокрайние или неясно-зазубренные, сверху темно-зеленые блестящие, снизу более бледные и тусклые, усеянные темно-бурыми точечными железками. Цветки в коротких верхушечных кистях: чашечка четырёхзубчатая, с широко-треугольными зубцами; венчик колокольчатый. Ягоды ярко-красные, спелые – темно-красные, диаметром до 8 мм. Ареал распространения: брусника имеет обширный голарктический ареал с преимущественным распространением в северной части Евразии. Изолированные участки ареала брусники обнаружены в высокогорьях Кавказа и Алтая и близ устья Днепра. В пищу используют: ягоды брусники. Они отличаются высокими вкусовыми качествами и широко используются в пищу в свежем и моченом виде, а также для приготовления варенья, джемов и напитков. Содержание в ягодах бензойной кислоты, препятствующей процессам брожения, способствует их сохранности.

Буревестник – ручей, впадающий в Кучерлинское озеро в километре от его северной оконечности. Название происходит от цирка пер. Буресвестник, из которого вытекает ручей.

В

Весна начинается на юго-западе края в апреле и приходит на Алтай обычно на месяц позднее, чем на тех же широтах в европейской части России. Тогда же и начинается обильное таяние снега. В конце весны обычно господствуют юго-западные ветры, приносящие засушливую погоду.

Г

Голубика обыкновенная - вид листопадных кустарников рода *Вакциниум* семейства *Вересковых*. Имеет голубые съедобные ягоды, которые можно спутать с черникой.

Голубое - озеро, которое находится на высоте 2840 м над уровнем моря в районе Актру.

Горец змеиный (Раковые шейки) (*Polygonum bistorta*) Семейство: гречишные Цветёт: в мае – июне, плоды созревают в июне – июле. Описание вида: многолетнее травянистое растение с толстым, несколько сплюснутым, змеевидноизогнутым, одревесневающим корневищем, от которого отходят многочисленные тонкие корни. Корневище темно-красное с бурым оттенком. Стебли многочисленные или одиночные, простые, шестиузловые, прямостоящие, неветвящиеся, высотой до 1,5 м. Листья очередные, продолговатые или продолговато – ланцетовидные, со слегка волнистым краем, в основании клиновидные или слегка сердцевидные, снизу сизые, сверху зелёные, короткоопушенные, сверху голые или слегка опушенные курчавыми волосками. Цветки мелкие бледно-розовые, собраны в плотные, колосовидные соцветия длиной до 7 см. Ареал



Рис. 59. Горец змеиный.

распространения: встречается в тундровой, лесной и степной зонах Европейской части России и Сибири. Растёт на сырых лугах, травяных болотах, в разреженных лесах, на лесных опушках и полянах, среди кустарников. Очень обилен на субальпийских лугах. В пищу не используют.

Государственный музей литературы, искусства и культуры Алтая основан 8 сентября 1989 г. Базой для создания музея послужили литературно-художественные коллекции, собранные в 1970-1980-х гг. экспедициями под руководством Т.И. Вараксиной. Основу музейного собрания составили мемориальный фонд писателя, актера и кинорежиссера В.М. Шукшина и фонд семьи художника и мыслителя Н.К. Рериха.

Гущин Евгений Геннадьевич (19.10.1936-05.06.2005) - родился в г. Керки Туркменской ССР. Детство прошло в с. Ая Алтайского района, г. Бийске Алтайского края. Окончил Алма-Атинский педагогический институт. В 1975 г. окончил Высшие литературные курсы СП СССР в Москве. Работал токарем, помощником лесничего, сотрудником газеты "Молодежь Алтая". Широкую известность на Алтае и за его пределами принесли романы "Правая сторона", "Ведьмин круг" и повести "Облава", "По сходной цене", "Храм спасения". По рассказам "Тень стрекозы" и "Красные лисы" Новосибирская студия кинохроники поставила игровые фильмы, которые успешно шли по телевидению. В 1984-86 гг. был ответственным секретарем Алтайской краевой писательской организации. Книги Е. Гущина издавались на Алтае, в Новосибирске, Москве, за рубежом. Удостоен премии журнала "Наш современник" за повесть "По сходной цене" (1975), за повесть "Бабье поле" - звания лауреата премии ВЦСПС и Союза писателей России за лучшее произведение о колхозном крестьянстве (1984). За роман "Ведьмин круг" получил премию Демидовского фонда (1993). Является дважды лауреатом краевой премии имени В.М. Шукшина (1991, 1995). Лауреат премии Алтайского края за повести "Облава", "Пришедшая из тьмы" (1998). Награжден медалью Петровской академии наук и искусств "За развитие литературы на Алтае" (2000), в 2004 г. - премией им. Г. Егорова.

D

Дикий лук (Лук Алтайский, Дикий батун) (*Allium odorum*) Семейство: луковые. Цветёт: в июне – июле. Описание вида: многолетнее растение со стеблями до 70 см высотой. Продолговато-яйцевидные крупные (3,0 - 3,5 см в диаметре) луковицы с цельными красновато-бурыми оболочками прикреплены к корневищу. Стебель и листья дудчатые, 2,5 - 3,5 см в диаметре. Каждая особь имеет 2-3 листа. Листья короче стеблей. Соцветия – желтовато-белые шаровидные зонтики до 4 см в диаметре. Ареал распространения: Монголия, Джунгария. В пределах СНГ: Джунгарский Алатау, Алтай, Тува, Предбайкалье и Забайкалье. Скалы и осыпи, обрывистые берега рек, обращенные к югу. Предпочитает богатые кальцием субстраты. Лук – очень витаминное растение. Его можно использовать для профилактики цинги. Также можно добавлять в суп, кашу, для вкусового эффекта, запаха и витаминов. В пищу используют луковицы и листья.



Долина семи озер – долина р. Ак-Оюк, в которой расположены семь озер разных цветов. Долина популярная благодаря своей красоте и удобства акклиматизационных выходов перед восхождением на Белуху

Дружба - перевал представляет собой снежный, ледово- осыпной склон. Находится в Катунском хребте, категория 1Б, высота- 3340 м. Соединяет ледник Менсу и ледник Аккемский.

Е

Егоров Георгий Васильевич (28.12.1923-28.02.1992) - родился в с. Тюменцево Алтайского края. Отец его, Василий Григорьевич, известный в своей округе партизан гражданской войны, был сподвижником Ф. Колядо. В доме Егоровых часто собирались товарищи отца по полку "Красных Орлов". В конце 1930-х гг. семья переехала в пос. Сузун Новосибирской области, затем - в Барнаул. В юности Г. Егоров сменил несколько рабочих профессий. Участник Великой Отечественной войны, командовал взводом конной разведки, принимал участие в Сталинградской битве, в боях под Курском, на Кубани. После тяжелого ранения вернулся на Алтай. Работал инструктором райисполкома в с. Топчихе, председателем районного совета ОСОАВИАХИМа; в редакциях газет Солтонского и Романовского районов, в краевом радиокомитете, в "Алтайской правде". Первая публикация - рассказ "Передовой колхоз" ("Алтайская правда", 1952). Принимал активное участие в жизни краевой писательской организации. С 1968 по 1988 г. являлся уполномоченным Литературного фонда СССР по Алтайскому краю. Ведущая тема творчества - события гражданской войны в Сибири. Особенность прозы - документальность. В основу первого романа "Солона ты, земля!" легли события, воссозданные по архивным документам, воспоминаниям детства, свидетельствам очевидцев. Вторая книга дилогии - "На земле живущим" увидела свет только в 1988 г., из-за цензуры много лет пролежав в столе писателя. В центре повести "Крушение Рогова" - сложный, противоречивый характер одного из руководителей партизанского движения на Алтае. На основе дневниковых записей написана "Книга о разведчиках" (по событиям Великой Отечественной войны). Книга получила высокую оценку В. П. Астафьева. Попытку переосмыслить ход и уроки гражданской войны писатель предпринимает в книге "Колчак А. В. - последние дни жизни"; выступая как составитель и редактор, Г. В. Егоров выносит на суд читателя протоколы допросов Колчака, воспоминания о нем одного из сподвижников.

Ежевика - колючее кустарниковое растение семейства розоцветных с чёрно-сизыми съедобными ягодами, похожими на малину (лат. Rubus, Eubatus; Rubus fruticosus)

Ж

Жимолость (*Edulis turcz*) Семейство: жимолостные. Цветёт: в мае - июне. Описание вида: жимолость – кустарник высотой 1 - 2 м, с отстающими ветвями и темно-серой корой. Молодые побеги тонкие, зеленые или красноватые, от густоопушенных до голых. Почки имеют серый цвет из-за длинных, прижатых волосков. Листья длиной 3 - 7 см, широкоэллиптические,



короткозаостренные, сверху матовые, темно- или серовато-зеленые, обычно покрытые рассеянными волосками, снизу более светлые. Цветоносы железистые, длиннее черешков. Цветки вначале белые или желтовато-белые, затем желтеют. Плод шаровидный, темно-красный, реже – желтый. Плодоносит в июле - августе. Ареал распространения: в Северном полушарии – Восточная Сибирь, Дальний Восток, в Южном – в Андах. Жимолость растет в подлеске разреженных смешанных и хвойных лесов, образует заросли по берегам рек и оврагов в европейской части России, в Сибири и на Балканах (кроме Греции). В пищу используют плоды.

3

Зеленая гостиница (зеленые стоянки) – стоянки в цирке пер. Дружба, в кармане за восточной боковой мореной Аккемского ледника. Редкое сочетание зеленой травы и подробного вида на Аккемскую стену.

Зеленое озеро – озеро в цирке р. Буревестник. Название получило благодаря своему цвету.

Земляника (*Fragaria moschata*) Семейство: розовые. Цветёт: в мае-июне. Описание вида: небольшое растение от 5 до 20 см высотой с бурым коротким корневищем, выпускающим длинные тонкие наземные побеги или плети, называемые усами, при помощи которых растение размножается вегетативно. Листья прикорневые, тройчатые; доли листочков яйцевидные, с 8 - 13 округло треугольными зубцами с каждой стороны. Цветки в малоцветковом щитковидном соцветии на длинных опушенных цветоножках. Чашечка двойная, состоящая из 5 крупных внутренних и 5 мелких наружных чашелистиков. Лепестков 5, они белые, распростерты. Тычинок и пестиков много. Плод – ложный, состоящий из разросшегося цветоложа с погруженными в его мякоть мелкими сухими продолговато-коническими семянками, яйцевидный или конический, душистый, ярко-красного цвета.

Ареал распространения: земляника лесная распространена главным образом от Енисея до Байкала. Земляника восточная произрастает в Иркутском районе в пади Топка, в Усть-Балее, по Ушаковке, у села Ново-Груднино, в Балаганском районе, на Байкале у Выдрино, у Лиственичного, в Бурятии, особенно по Селенге, по Красному Чикою, в Петровско-Забайкальском районе, по Хилку, у Нерчинска, в Шилкинском районе, у Александровского завода, особенно много в Сретенском и Усть-Карском районах. В пищу используют ягоды.

Зима — самое продолжительное время года на Алтае, длящаяся от 5 до 7 и более месяцев. В течение ноября зима устанавливается во всех районах края и длится до апреля.

И

Иван-чай (кипрей узколистый) (Epilobium angustifolium) Семейство: дербенниковые. Цветёт: в июле-августе. Описание вида: многолетнее корнеотпрысковое травянистое растение семейства кипрейных, достигающее высоты до 150 см. Листья очередные, многочисленные, ланцетовидные, цветки крупные, лилово-пурпурные, с четырехраздельной чашечкой, с короткой трубкой и неправильным венчиком. Соцветие – конечная редкая длинная кисть. Плод – коробочка в виде узкого длинного стручка с многочисленными семенами. Ареал распространения: кипрей узколистый – приполярный вид, встречающийся прежде всего в северных областях Европы, Азии и Северной Америки.



Встречается на лесных вырубках, на опушках лесов, в луговых кустарниках, вдоль лесных дорог, вокруг карьеров оврагов, по берегам лесных ручьёв, всюду, где лес хоть немного редее, светлеет. В пищу используют листья. Листья сушат и готовят чай. В северо-восточной Азии из листьев кипрея приготавливают особый напиток, заменяющий чай. У иван-чая съедобны молодые побеги – их можно добавлять в салаты, мариновать, сушить. Можно раскопать также длинное мясистое корневище – оно тоже съедобно, особенно весной и осенью.

Иолдо - перевал в Катунском хребте. Категория – 1А, высота – 2920 м, соединяет долины р. Иолдо Южная и Иолдо Северная, характер склонов – снежно-осыпные.

Иолдо-Северная река - правый приток р. Иолдо (после слияния с р. Хазинихой – р. Кураган). Имеет висячую долину, дно долины покрыто крупной осыпью.

К

Калинина В. (2А) - перевал представляет собой ледово-осыпной склон. Находится в районе Мультинского узла, высотой 2800 м. Соединяет р. Правая Хазиниха и левый исток р. Тургенсу.

Катанда (южноалт. Катан Туу — гривастая гора) - село в Усть-Коксинском районе Республики Алтай. Является административным центром Катандинского сельского поселения. Находится в Катандинской степи на высоте 960 м. Село вытянуто на 3 км с юга на север по берегам Малой и Большой Катанды, притоков Катуня.

Катунь вытекает из ледника Геблера на высоте около 2000 метров на южном склоне самой высокой горы Алтая — Белухи. В верхнем и среднем течении река имеет горный характер, особенно в летнее время, когда интенсивно тают снега и ледники. В нижнем течении она приобретает равнинный характер, разливаясь ниже с. Майма на протоки и проточки, и течет по наклонной равнине на север до слияния с Бией. Вода в Катуня — холодная, температура ее летом редко

поднимается выше 15 С. Питается река в основном за счет таяния снегов и льдов ледников. Длина реки — 665 километров, в бассейне ее насчитывается около 7000 водопадов и порогов.

Катунские белки (К. столбы), самая высокая горная группа Алтая, частью покрыта вечным снегом: высшая точка — Белуха (11 т. фт.), с которой сползает Катунский ледник, дающий начало р. Катунь. Склоны Катунских белков покрыты лесами и альпийскими пастбищами.

Катунский государственный природный биосферный заповедник был создан 25 июня 1991 года. Его площадь составляет 151 664 га. Заповедник расположен в высокогорьях Центрального Алтая на территории Усть-Коксинского района Республики Алтай. Целью создания заповедника является сохранения уникальных высокогорных природных комплексов и восстановления численности редких и исчезающих видов животных (снежного барса, манула, барана-аргали и других).

Климат. Для Катунского хребта характерен резко континентальный климат. На Аккемском озере у подножья Белухи средняя температура июля составляет +7 градусов, января -21 градус, а летней ночью может выпасть снег. Погода переменчива.

Кони-Айры (2А) – перевал в Катунском хребте, высотой 3125 м. Ведет из долины правого истока реки Верх. Кураган в долину р. Кони-Айры. Со стороны р. Верх. Кураган склон скально-осыпной, со стороны р. Кони-Айры – снежно-ледовый. Седловина перевала скально-осыпная неширокая, тур расположен на скалах в центре. Перевал назван по названию реки.

Кони-Айры - река (алтайск. "прямая развилка, рукав реки, река") - средний исток р. Кучерлы. Основной поток берет начало с ледника Кони-Айры, спускающегося с одноименного перевала.

Кузуюк – перевал в отроге Катунского хребта. Некатегорийный, высота – 1513 м, соединяет р. Аккем и р. Кучерла. Через перевал идет грунтовая дорога, которая является одним из главных выходов из долины р. Аккем к цивилизации.

Кучерла - (от алтайского Каджур-лы или Кудюрлу, то есть с солонцами) — река в Республике Алтай, правый приток Катунь. Длина — 50 км, площадь бассейна — 635 км². Образуется слиянием двух истоков — реки Мюшту-Айры (вытекает из моренного вала ледника братьев Троновых (он же ледник Мюшту-Айры), мощного западного ледника главной вершины Горного Алтая Белухи), и ручья Кони-Айры (стекает с ледников северного склона Катунского хребта, между ледниками Кони-Айры и Кончалской). Впадает в Катунь справа в 260 км от истока. На коротком участке до озера Дарашколь успевает размыть мягкие известняковые породы, которые сообщают ей характерный молочный цвет с бирюзовым отливом. Приняв слева приток Иолдо-Айры, впадает в Кучерлинское озеро — одно из красивейших мест Горного Алтая. Покинув озеро, стремительно движется к Катунь, прорезая цепи хребтов и морен. Практически на всём протяжении Кучерла скована в теснинах, образуя цепь сложных порогов. На коротком отрезке (около 40 км) падает с отметки 1 748 м (урез Кучерлинского озера) до 832 м (урез Катунь в районе Тюнгурского), создавая средний уклон примерно 22,9 м/км. В районах основных препятствий уклон достигает величины примерно 100 м/км и выше. На всём

протяжении река протекает по живописной местности, в хвойных и смешанных лесах. На всём протяжении реку сопровождают туристские тропы.

Кучерла — посёлок в Усть-Коксинском районе Республики Алтай. Входит в состав Катандинского сельского поселения. Население около 237 человек (всё население посёлка — алтайцы). Расположено на правом берегу одноимённой реки Кучерла, рядом с местом её впадения в реку Катунь. Находится на расстоянии 68 км от районного центра — села Усть-Кокса. Ближайший населённый пункт к Кучерле — село Тюнгур, расположенное в двух километрах к северу, на берегу реки Катунь. Между Кучерлой и Тюнгуром действует подвесной автомобильный мост через Катунь.

Кучерлинское озеро (от южноалт. Каджур-лы или Кудюрлу — «с солонцами») — озеро в Алтайских горах. Расположено у подножия северного склона Катунского хребта в верховьях реки Кучерла. Кучерлинское озеро — один из крупнейших водоемов ледникового происхождения. Озеро находится на высоте 1790 метров над уровнем моря.

Л

Лето имеет в горах и на равнинах разную продолжительность. Самый жаркий месяц года — июль, нередко температуры 30 и выше градусов тепла. На равнинах лето наступает во второй половине июня и длится до середины сентября.

Лапчатка гусиная, или **Гусиная лапка** (лат. *Potentilla anserina*) — невысокое многолетнее травянистое растение, вид рода Лапчатка (*Potentilla*) семейства Розовые (*Rosaceae*), родом из Северного полушария. Часто встречается на берегах рек, на лугах и по обочинам дорог.

Лиственница — очень распространенное на Алтае дерево. Древесина ее твердая и прочная, прекрасно сохраняющая свои качества и в земле, и в воде. Лиственница является ценнейшим строительным материалом: из нее возводят дома, которые могут простоять столетия, делают плотины, сооружают мосты, причалы, используют для изготовления железнодорожных шпал и телеграфных столбов.

М

Маралы — олени, рога которых по весне содержат ценное вещество пантокрин, уже много лет разводят на мараловодческих фермах в горно-лесных районах края. Все попытки развести маралов в других горных районах России пока не дали хороших результатов.

Малина (*Rubus idaeus*) Семейство: розоцветные. Цветёт: в июне - июле, плоды созревают в июле – августе. Описание вида: полукустарник с многолетним корневищем и прямостоячими побегами, высотой до 50 - 180 см. Побеги первого года зелёные, бесплодные, с тонкими прямыми шипами и сизым налетом. Побеги второго года плодоносящие,



слегка одревесневшие, желтоватые, ветви их, несущие листья – зелёные. Листья непарноперистые с 3 - 5 листочками. Листочки яйцевидные, острые, неравнопильчатые, сверху почти голые, зеленые, снизу бело-войлочные. Лепестки белые, лопатчатые, прямостоячие. Плоды – малиновые, шаровидно-овальные многосемянки, длиной 12 - 18 мм, шириной 10 – 14 мм, костянки небольшие, сочные, бархатисто – пушистые. Ареал распространения: основные участки ареала известны в горных лесах Талыша, Большого и Малого Кавказа, а также во многих других горных районах. В пищу используют: плоды малины. Они повсеместно употребляются в пищу в свежем виде, а также для изготовления варенья, кондитерских изделий, различных напитков, сиропов, настоек, компотов и вин.

Менсу – ледник, расположенный на северо-западе от Катунского хребта. По форме ледник напоминает крест, вытянутый с юго-запада на северо-восток. Исток ледника расположен в цирке, ограниченном Катуническим хребтом от пер. В.Высоцкого (ЗБ) до пер. ББС (ЗА) и северным отрогом с в.Делоне и одноименным перевалом. Это так называемое верхнее плато, которое отделено от остального ледника ледопадом Менсу. Общая протяженность 11км.

Мерзликин Леонид Семенович (18.08.1935-5.09.1995) - родился в с. Белоярском Первомайского района Алтайского края. Окончил культпросвет школу в с. Троицком, работал в газете "Заря" Калманского района. В 1964 г. окончил Литературный институт им. А. М. Горького в Москве. Первые стихи были опубликованы в 1950 г. как поэт Л. С. Мерзликин имел всероссийскую известность и любовь читателей, на Алтае его считали "королем поэтов". Награжден медалью "За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина", Почетной грамотой и премией Славянского общества (посмертно, 1997). Лауреат краевой премии им. В. М. Шукшина (1988 г.), муниципальной премии г. Барнаула (1995), премии Демидовского фонда Алтайского края за поэтический сборник "Избранное" (посмертно, 1998). Его именем названы улицы в Центральном районе г. Барнаула и в г. Новоалтайске. На доме по ул. Песчаной (д. 108) в г. Барнауле установлен мемориальный знак (1996). Администрация г. Новоалтайска и краевая писательская организация учредили фонд и литературную премию имени Л. Мерзликина. С 1999 г. проходят традиционные Мерзликинские чтения, на которых вручаются премии за лучшие поэтические книги. В 2000 г. в г. Новоалтайске был создан литературный салон имени поэта.

Можжевельник (верес) (*Juniperus communis*) Семейство: кипарисовые. Цветёт: в мае, шишкоягоды созревают осенью следующего года. Описание вида: вечнозелёное хвойное растение. Чаще это кустарник, высотой 1 - 3 м, с прямостоячими или распростертыми на поверхности почвы ветвями, реже – небольшое деревцо с ветвистым стволом, высотой до 12 м. Кора тёмно-серая или серовато-бурая, растрескивающаяся, шелушащаяся. Листья длиной 4 - 20 мм, шириной 1 - 2 мм, сидячие, жесткие, лилейно-шиловидные, шиловидно-заострённые, колючие, почти трёхгранные, на нижней стороне угловатые или почти плоские, посередине с широкой и беловатой продольной полоской. Семена продолговато- трёхгранные, жёлто-бурые, выпуклые снаружи и плоские на соприкасающихся сторонах, длиной 4-5 мм. Ареал распространения: растёт в лесной и лесостепной зонах европейской части России, Западной и Восточной Сибири. В пищу не используют.

Мрия – (укр. «мечта») перевал в Катунском хребте. Категория сложности – 2А, высота – 3000 м, соединяет ледник Немыцкого и р. Верхний Кураган. Характер склонов – снежно-ледово-осыпные.

Ж

Немыцкого ледник – ледник между отрогами Катунского хребта, один из истоков р. Кони-Айры. Ледник относительно пологий. Название, как и перевал, получил по фамилии исследователя Алтая.

Немыцкого Зап. – перевал в Катунском хребте. Категория – 1А, высота – 2950 м, соединяет ледник Немыцкого (р. Кони-Айры) и р. Сергексу, характер склонов – ледово-осыпные. Как и ледник назван по фамилии исследователя Алтая Немыцкого, совершившего прохождение перевала в 1930-х гг.

Неудачников - перевал представляет собой снежный, ледово-осыпной склон. Находится в районе Катунского хребта. Категория- 1А, высота- 2614 м. Соединяет озеро Верхнее Хазинихинское и озеро Чёрное.

Неудачников Северный - перевал представляет собой осыпной склон. Находится в районе Катунского хребта, категория- 1А, высота- 2750 м. Соединяет р. Правая Хазиниха и исток р. Нижний Кураган.

Нижний Кураган - правый приток р.Катунь. Берет свое начало на северном склоне Катунского хребта и впадает в Катунь вблизи пос.Катанда. Питание реки - снеговое, ледниковое и дождевое. Имеет весенне-летний и дождевые паводки. С июня по сентябрь на Н.Курагане идет коренная вода - результат таяния снегов и ледников. Максимальный расход воды - в июне-начале июля (в районе р.Хазиниха 80-90м³/сек). В сентябре расход - в полтора раза меньше. Однако уровень воды в реке (особенно в её верховьях) сильно зависит от количества выпадаемых осадков.

О

Озеро горных духов. Много озер в Горном Алтае. Есть красивые и мрачные, рыбные и безрыбные. Есть озера, берега которых мертвы, как и они сами. Эти озера считаются любимым местом сбора горных духов. Редко сюда может проникнуть человек. Вот одна из легенд про охотников, поднимавшихся к такому озеру. Эти люди видели кроваво-красные огни в скалах и мелькание сине-зеленых прозрачных столбов. Снеговые пики словно давили чудовищной тяжестью на их головы, в глазах начиналась неудержимая пляска световых лучей. Едва передвигая ноги от внезапной потери сил, с угнетенной душой, несчастные уходили с проклятого места, но обычно в пути их настигала смерть. Только несколько сильных охотников после невероятных мучений добрались до ближнего аула. Кто-то из них умер, другие долго болели, потеряв навсегда былую силу. С тех пор широко разнеслась недобрая слава об озере, и люди перестали бывать на нем. Там нет ни зверя, ни птицы, а на левом берегу, где происходят сборища духов, не растет даже трава.

Обь – река, протекающая по Западно-Сибирской равнине и стремится свои воды на север. Длина реки 3650 км. От истока Катунь - 4338 км. Впадает в Карское море, образуя дельту свыше 4000 км², а дальше - Северный Ледовитый океан. Главные притоки Оби: справа - Томь, Чулым, Кеть, Тым, Вах, слева - Васюган, Иртыш, Большой Юган, Северная Сосьва . На Оби находятся города Барнаул,

Новосибирск, Камень-на-Оби, Нижневартовск, Сургут, Салехард. В период половодья происходят частые разливы. Осенний ледостав начинается в первой декаде ноября, наибольшая толщина льда к концу зимы достигает 80-134 см, вскрытие Оби происходит в середине апреля. М

Осень наступает с первыми заморозками. На равнине — это вторая половина сентября. После первых заморозков устанавливается сухая солнечная погода — «бабье лето» — с резкими межсуточными колебаниями амплитуд.

Орион - перевал представляет собой осыпной склон. Находится в Мультинском узле, категория- 1А, высота- 2520. Соединяет р. Правая Хазиниха и левый исток р. Тургенсу.

П

Пазырыкская археологическая культура (VII-II вв. до н.э.) — культура ранних скотоводов железного века, главным занятием которых была охота. Курганы пазырыкского периода выявлены во многих районах Алтая (Улаганский, Онгудайский, Усть-Коксинский, Чарышский и др.). Встречаются как большие, так и малые курганы, причем, как правило, малые курганы — это погребения рядовых кочевников. Большие курганы, наиболее интересные с исторической точки зрения, обычно вытянуты в цепочку в направлении север-юг. Под каменными насыпями в ямах находят срубы с деревянным перекрытием или каменные ящики. По богатству инвентаря (металлические чеканы, ножи, кинжалы, зеркала, изделия из кости, украшения, конская сбруя) и внутренней конструкции они резко отличаются от малых курганов. Это погребения родоплеменной знати. В курганах с мерзлотой сохранились предметы из дерева, кожи, войлока, тканей

Премия Алтайского края в области литературы, искусства, архитектуры и народного творчества - это основная награда Алтайского края. Присуждается один раз в два года (каждый четный год). Претендовать на денежное вознаграждение в размере 150 минимальных окладов и звание лауреата может любой автор или коллектив, проживающий и творящий на территории края. Литературные произведения должны быть опубликованы в печати и после обсуждения выдвинуты на соискание премии любым юридическим лицом (ни сам себя, ни частное лицо представить работу не могут). Со дня первого выхода в свет до 1 июня - дня начала обсуждения произведений - претендентов членами комиссии по премиям - должно пройти не менее полугода. Почетный диплом лауреата, нагрудный знак и денежное вознаграждение вручаются в торжественной обстановке главами исполнительной и законодательной властей края 28 сентября.

Промежуточный I - перевал находится в районе Мультинского узла, категория-1А, высота 2550 м. Соединяет левый исток р. Тургенсу и верховье левого притока р. Тургенсу.

Проходной – перевал в Катунском хребте. Категория – 1А, высота – 2700 м, соединяет р. Сергексу и р. Иолдо Южная, характер склонов – снежно-осыпные.

Р

Н.К. **Рерих**, создатель философского учения Живой этики, считал Белуху духовным и энергетическим центром Азии и предлагал построить вблизи нее город мира и счастья Звенигород. Николай Рерих предпринял поездку на Алтай летом 1926 года. Тогда этот край был еще мало исследован, и Рерих заручился поддержкой Луначарского и Чичерина, обещавших ему помощь в снаряжении экспедиции. В августе того же года группа Рериха выехала в Монголию. Из Монголии путь экспедиции лежал в Гималаи и Тибет. Одна из книг Рериха об этом путешествии так и называлась - "Алтай - Гималаи".

Рига-Турист – перевал в Катунском хребте. Категория – 1Б, высота – 2850 м, соединяет р. Ак-Оюк и оз. Кучерлинское, характер склонов – скально-осыпные.

Рижский – перевал в отрогах Катунского хребта. Некатегорийный, высота – 2600 м. Соединяет р. Буревестник и цирк пер. Рига-Турист. Характер склонов – осыпные. Непосредственно на перевале расположено озеро.

С

Сапожников Василий Васильевич (9 декабря (21 декабря) 1861 года, Пермь — 11 августа 1924 года, Томск) — российский ботаник и географ, путешественник. Предпринял научные экспедиции в Русский Алтай, Семиречье, Саяны и в Монгольский Алтай, во время которых собрал обширный гербарий, подробно описал растительность и флору Алтая, исследовал его оледенение, открыв много новых ледников и определив высоту главных вершин. Его именем были названы два пика в горах Тянь-Шаня, а также один из ледников Южного Алтая. Во время экспедиций много фотографировал, фотоработы Сапожникова использованы как в его книгах, так и других исследованиях в области географии и геологии (его научное наследие составляет 10 тысяч фотопластинок и около 1 000 цветных диапозитивов). Также занимался активной картографической деятельностью.

В 1895 году преодолел 1 000 вёрст вьючного пути по Алтаю, в частности, исследовав Катунский и Берельский ледники; установил, что они оказались значительно больше по размерам, чем ранее считалось. Во время путешествий 1897, 1898, 1899 годов изучил истоки Катунь вместе с главными хребтами Алтая, сделал множество открытий, составив точные карты самых больших современных ледников, в частности, ледника Родзевича (ныне Аккемский ледник) на северном склоне горы Белухи (1897). В 1911 году вновь посетил Русский Алтай — Катунские и Чуйские белки, положив начало систематическим наблюдениям за режимом ледников.

В отзыве о работах В. В. Сапожникова В. Л. Комаров позже писал:

Описание пути... даёт чрезвычайно богатый материал для знакомства с пройденной страной. Изложение, живое и интересное, передаёт всю прелесть непосредственных впечатлений и позволяет мысленно воспроизводить за автором всё им виденное.

Сибирская кедровая сосна, кедр — знаменитая древесная порода алтайских лесов. Это могучее дерево с темно-зеленой кроной, с колючей длинной хвоей. Образует частые, сплошные кедряки по склонам гор или встречается как примесь в лиственных и пихтовых лесах.

Синее озеро - озеро в цирке р. Буревестник. Название получило благодаря своему цвету.

Сосна обыкновенная (сосны лесная) (Pinus sylvestris) Семейство: сосновые. Цветёт: в июне, семена созревают на второй- третий год после цветения. Описание вида: вечнозелёное хвойное дерево высотой до 20 - 40 м с конусовидной кроной у молодых деревьев и округлой, иногда зонтиковидной – у старых. Кора красно-бурая, глубоко-борозчатая, на ветвях желтоватая, отслаивающаяся. Почки удлинённо-яйцевидные, заостренные, длиной 6 - 12 мм, часто смолистые, окруженные треугольно-ланцетовидными, красно-коричневыми чешуями с прозрачным пленчатым краем. Хвоя располагается попарно, сизо-зеленая, несколько изогнутая, жесткая, длиной 4 - 7 см, шириной около 2 мм, с зазубренным краем. Выпуклая сторона хвои темно-зеленая, желобчатая с выделяющимися голубовато-белыми устьичными линиями. Шишки созревают в течение 18 месяцев. Они одиночные или по 2 - 3, овально-конические, желтовато-серые, с одревесневшими семенами чешуями. Семена удлинённо-яйцевидные, длиной 3 - 4 мм, с крылом в три раза превышающим длину семени. Ареал распространения: сосна обыкновенная – широко распространенный евроазиатский вид. Распространена почти по всей России. В пищу не используют.

Староверы Алтая - История русских крестьян-старообрядцев — одна из интереснейших страниц прошлого Алтая. Заселения Алтая русскими началось еще в допетровскую эпоху. В середине 17 в., когда на Руси произошел раскол церкви, сторонников старых устоев стали жестоко преследовать, в результате чего они тоже были вынуждены уходить в горы Алтая.

III

Пещера «Тавдинская-1» («Катунская береговая») - Расположена на левом скалистом берегу реки Катунь, покрытом лесом, вблизи бывшей деревни Тавда, в 10-12 км южнее села Нижняя Каянча. Пещера представляет собой систему из двух красивых гротов, имеющих выходы, как в реку Катунь, так и на берег. Пещера упоминается в первом перечне памятников природы, составленном Хребтовым в 1919 г.

Текелю – водопад на одноименной реке, правом притоке Аккема. Высота водопада – 60 м. Памятник природы.

Токмак - перевал находится в районе Катунского хребта. Представляет собой ледовый склон, категория- 2А, высота- 3400 м. Соединяет ледник Западный и правый приток ледника Мушту-Айры.

Титова - перевал находится в Катунском хребте. Представляет собой скально- ледовый склон, категория- 2А, высота- 3220м. Соединяет ледник Аккемский и ледник Менсу.

Тюнгур (южноалт. — «бубен») — село в Усть-Коксинском районе Республики Алтай, входит в состав Катандинского сельского поселения. Население — 442 человек. Расположено на левом берегу реки Катунь, напротив впадения в неё реки Кучерла. Образовано в 1876 году. Находится на расстоянии 65 км от районного центра села Усть-Кокса. Отсюда начинается большинство популярных туристических маршрутов к горе Белуха. Вблизи села на правом берегу реки Катунь расположены турбазы «Тюнгур», «Высотник», «Зелёный дом». Связь между левым и правым берегом реки Катунь — через подвесной автомобильный мост.

У

Уч-Сюмер (Ак-Сюмёр) – так алтайцы называют Мировую гору Меру. "Уч-Сумёр" - трехглавой Сумеру, где обитает дух Алтая - Алтай-ээзи: "На священной горе Ак-Сюмёр - на самой высокой горе, увенчанной тремя белыми пиками".

Улалинская археологическая стоянка – стоянка первобытных людей, обнаруженная на территории Горно-Алтайска. Относится к периоду нижнего или раннего палеолита, некоторым находкам более миллиона лет. Были обнаружены каменные орудия труда, полученные «огневым» способом, то есть путем резного нагревания и охлаждения.

Ч

Черкасов Николай Михайлович (19.06.1938-23.06.1993) – родился в с. Панфилово Калманского района Алтайского края в большой крестьянской семье. После окончания семилетней школы в 1953 г. поступил учиться в Барнаульский строительный техникум. В 1955-56 гг. работал столяром на строительстве целинного совхоза "Комсомольский" Павловского района. В 1957-60 гг. служил в армии. В армейской газете увидели свет первые стихи Н. Черкасова. После демобилизации работал в г. Барнауле на радиозаводе, на заводе "Геофизика", в краевом архиве. В 1961 г. окончил школу рабочей молодежи. В 1977 г. - Высшие литературные курсы Союза писателей России. В 1966 г. был участником совещания молодых писателей Урала и Западной Сибири в г. Кемерово, где его первый сборник стихов "Отава" был замечен известными поэтами В. Федоровым и Л. Решетниковым. В 1969 г. участвовал в V Всесоюзном совещании молодых литераторов в г. Москве. Занимался переводами стихов украинских, белорусских, алтайских и немецких поэтов.

Н. Черкасов - автор популярных песен, созданных в содружестве с композиторами М. Стариковым, А. Лобановым, Э. Юнкманом.

В разные годы избирался членом бюро писательской организации, членом редколлегии альманаха "Алтай", секретарем партбюро Высших литературный курсов Союза писателей России.

Черная смородина (*Ribes nigrum*) Семейство: камнеломковые. Цветёт: в мае – июне, плоды созревают в июле – августе. Описание вида: кустарник высотой 1 - 1,5 м с опушенными желтовато – серыми побегами. Кора стеблей темно-бурая или красновато-коричневая. Листья душистые, трёх- реже пятилопастные шириной до 10 см, снизу по жилкам пушистые, с тёмноватыми желёзками. Цветки в поникающих кистях, колокольчатые, пятичленные, обоюпоые, лиловато-серые, розовато-серые или зеленовато-красноватые. Плод – многосемянная, черная, фиолетовая или бурая ягода, диаметром около 10 мм. Ареал распространения: широко распространена в европейской части России (кроме саамах юных районов) и Сибири. В пищу

используют ягоды. Их широко используют в свежем виде в пищу, а также для переработки в консервно-кондитерской и ликероводочной промышленности. Листья служат сырьем для получения эфирного масла, используются при засолке овощей и для продажи на экспорт.

Чуйский тракт - Дорога длиной более 600 км проходит от города Бийска до монгольской границы. Первые 150 км тракт идет правым берегом Катуня, затем перебирается в левобережье и отходит от нее в долину реки Семы, взбирается на Семинский перевал, спускается в долину реки Урсул и далее реки Малый Ильгумень, преодолевает перевал Чике-Таман и долиной реки Большой Ильгумень вновь выходит к Катуня. Вернувшись на правый берег в с. Иня, дорога петляет до слияния Чуи и Катуня и далее идет уже вдоль Чуи на всем ее протяжении. Первые упоминания о нем – тысячелетней давности. В Бийске работает Музей Чуйского тракта.

Часовня Михаила-архангела. Построена в память о погибших альпинистах, находится на Алтае в долине реки Аккем у склона горы Белуха.



Ш

Шиповник майский (*Rosa majalis*) Семейство: розоцветные. Цветёт: в мае – июле, гипантии созревают в августе – сентябре. Описание вида: кустарник высотой 20 – 200 см, с тонкими ветвями, покрытыми блестящей коричнево-красной корой. Старые ветви буровато-коричневые. Цветоносные ветви усажены редкими, загнутыми книзу серповидноизогнутыми шипами, в основании сплюснутыми, сидячими обычно попарно в основании листовых корешков; редко цветоносные ветви лишены шипов. Бесплодные ветви и турионы с тонкими прямыми или слегка изогнутыми шипами. Листья сложные, непарноперистые, с 5 -7 парами боковых листочков. Цветки крупные, 3 - 7 см в диаметре, с пятью розовыми лепестками и пятираздельной чашечкой. Плоды около 10 - 15 мм в диаметре, голые. Лепестки от бледно-красных до тёмно-красных, широко обратнояйцевидные, на верхушке немного выемчатые. Плоды шаровидные или сплюснуто-шаровидные, реже яйцевидные или эллиптические, гладкие, оранжевые или красные, мясистые, увенчанные остающимися чашелистиками. Ареал распространения: шиповник имеет евро-сибирский тип ареала. Он растёт почти по всей европейской части России, в Западной и Восточной Сибири. Применение: из плодов шиповника изготавливают экстракты, сиропы, пилюли, таблетки, конфеты, драже и другие медицинские препараты. Они входят также в состав противоастматической микстуры, витаминных и поливитаминных сборов, чаще всего их принимают в виде настоя для домашнего лечения. Кроме того, из плодов получают масло шиповника и каротоллин. Также плоды используют в парфюмерно- косметической промышленности. В пищу используют плоды шиповника.

Шишков Вячеслав Яковлевич (21.9.1873 - 6.3.1945) - родился в г. Бежецке Тверской губернии (Калининская область) в семье купца. Окончил Бежецкое городское училище и Вышневолоцкое училище кондукторов путей сообщения. В 1894-1915 служил в Томском округе путей сообщения, обследовал водные пути на рр. Чарыше, Чулыме, Иртыше, Енисее. В 1909-10 провел первое научное исследование р. Бии от Телецкого оз. до г. Бийска. В 1913-14 возглавлял

геологическую экспедицию, работавшую по изысканию оптимального варианта Чуйского тракта.

Шукшин Василий Макарович (1929-1974) - родился 25 июля 1929 г. в с. Сростки Алтайского края. И вся его жизнь и творчество пронизаны чувством глубокой любви к родной земле, к людям своего села: "Мое ли это - моя Родина, где я родился и вырос? Мое. Говорю это с чувством глубокой правоты, ибо всю жизнь мою несу Родину в душе, люблю ее, жив ею, она придает мне силы, когда случается трудно и горько..." (В. М. Шукшин).

Я

Ядринцев Николай Михайлович (18.10.1842 - 7.6.1894) - родился в г. Омске в семье купца и бывшей крепостной крестьянки. После учебы в Томской гимназии поступил вольнослушателем в Петербургский университет, начал печататься в революционно-сатирическом журнале "Искра", тесно сблизился с группой сибирских областников. Активно участвуя в работе Западно-Сибирского отдела географического общества совершает несколько научных экспедиций на Алтай и в Монголию. Результатом их явились как научные труды, так и художественные очерки о Горном Алтае. За комплексные экспедиции на Алтай в 1878 и 1880 годах был награжден Золотой медалью Русского географического общества. В 1882 г. Н. М. Ядринцевым была основана газета "Восточное обозрение"

Список информационных источников

1. Материалы свободной энциклопедии Wikipedia, <http://www.wikipedia.org>
2. Материалы сайтов Internet
3. Алтай. Путешествие по Чуйскому тракту. Путеводитель. Издательство ООО «Пять плюс», г. Барнаул, 2006г., М.В. Танкова, Т.И. Злобина, Т.В. Вдовина
4. Путеводитель серии Ле Пти Фюте «Республика Алтай». Изд. 1-е. М.: Авангард, 2004.