



РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
АУ ДО РА «Республиканский центр туризма, отдыха и оздоровления»



Название познавательного маршрута	<p>Культурно-познавательный двухдневный маршрут «По родным просторам» (Кош-Агачский район Республика Алтай)</p> <p>Авто-пешеходный познавательный маршрут по Кош-Агачскому району, в рамках которого можно изучить уникальные природные объекты Кош-Агачского района, культуру и историю, проживающих на данной территории народов.</p> <p>Организатор: МБОУ ДО «Кош-Агачский Центр дополнительного образования детей» МО «Кош-Агачский район» контакты: +7(38842) 22-7-05 E-mail: koshagachskiy.cdod@mail.ru</p>
Ключевые направления	#История #Природа #Профессия #Родной край #Исследователи
Ресурсы о регионе и районе маршрута	<p>http://project6363501.tilda.ws/altaikosh</p> <ol style="list-style-type: none">1. Село Кош-Агач. Расположено посреди Чуйской степи, на высоте около 2000 метров над уровнем моря. История его связана с развитием культурных и экономических отношений между Алтаем и Монголией.2. Гора Жалгыз-Тобе. Это одинокая гора, на сланцевых поверхностях скалы выбиты петроглифы и имеется руническая надпись.3. Музей казахов в селе Жана-Аул. Филиал Национального музея имени А. В. Анохина в с. Жана-Аул МО «Кош-Агачский район». Открыт 31 июля 1999 г. в дни проведения Малого Курултая казахов Республики Алтай по инициативе председателя колхоза имени Калинина Джаткамбаева Ауельхана Жазитовича. В это же день состоялось открытие памятника

	<p>репрессированным в 1930-е годы. Первоначальное название – Музей казахов Чуйской степи.</p> <p>4. Бугузунские теплые ключи. Источник относится к слабоминерализованным, слабощелочным, гидрокарбонатным магниево- кальциевым.</p> <p>5. Музей теленгитов в селе Кокоря. Филиал Национального музея Республики Алтай имени А. В. Анохина в селе Кокоря Кош-Агачского района. Создан в 1966 г. по инициативе учителя алтайского языка и литературы Бидинова Край Адаровича как школьный музей.</p> <p>Сотовая связь (в сёлах МТС, Билайн, Мегафон, в полевых условиях связи нет)</p>
<p>Предполагаемая аудитория</p> <p>целевая</p>	<p>Обучающиеся (воспитанники) общеобразовательных организаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возраст от 12 лет. - ступени образования: 10 – 11 класс, в том числе с углубленным изучением предметной области «география», «Химия», «Биология» победители школьных конкурсов и олимпиад по предмету «Химия». <p>Дополнительно:</p> <p>Участники организаций дополнительного образования по направлениям естественно-научное; техническое, туристско-краеведческое; участники проектов этих направлений, организованные группы детей из других регионов.</p> <p>Протяженность маршрута составит около 74 километров в одну сторону на автобусе. Предусмотрены санитарные остановки.</p> <p>Степень интеллектуальной, эмоциональной, физической, сенсорной нагрузки: средняя. Есть ограничения по здоровью.</p>
<p>Доступность для детей с ОВЗ и детей-инвалидов</p>	<p>Доступность для детей с ОВЗ только в составе смешанных групп при отсутствии противопоказаний средней физической нагрузки. Доступен для обучающихся с ОВЗ при отсутствии противопоказаний к средней физической, интеллектуальной, сенсорной и эмоциональной нагрузке.</p>
<p>Маршрут интегрируется в</p>	<p>– образовательные программы основного общего образования (предметные области по</p>

<p>образовательные/ воспитательные программы</p>	<p>ФГОС – предметная область «Естественные науки», «Химия», «География», «ОБЖ»; «Краеведение»</p> <ul style="list-style-type: none"> – в рамках внеурочной деятельности: научно-техническое, эколого-биологическое, индивидуальный проект; – дополнительные общеобразовательные программы (туристско-краеведческой, естественнонаучной направленности); – программы ранней профориентации; – программы воспитания /воспитательной работы:
<p>Возможный уровень познавательной/образовательной нагрузки</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ознакомительный; – углубленный в рамках изучения учебного предмета; – исследовательский; – профориентационный; – проектировочный.
<p>Цели и задачи маршрута</p>	<p>Цель: Познакомить детей с уникальными природными объектами Кош-Агачского района, культурой и историей, проживающих народов на данной территории.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общее развитие образования детей в области географии, краеведения и этнографии; – отработка туристских навыков в пешеходном туризме, ориентированию; – развитие внутреннего детского туризма; – популяризация ЗОЖ средствами туризма; – постановка исследовательских задач; – сбор материала для выполнения исследовательской работы. <p>Методы убеждения (диалог, диспут, убеждение, развернутый рассказ, инструктаж) направлены на формирование взглядов обучающихся; методы упражнений (задания, поручения, пример) способствуют организации деятельности учащихся, методы оценки и</p>

	<p>самооценки (критика, самокритика, соревнования, поощрение) стимулируют самоанализ и самооценку, оценку поступков.</p> <p>Для подростков и обучающихся старшего школьного возраста применяются личностное общение и учебно-профессиональная деятельность, вовлечение в рассуждение, беседу, размышление, учебное проектирование. На основе полученного материала формулируется собственное аргументированное мнение, выдвигаются предположения (гипотезы).</p> <p>По окончании маршрута предлагается оформить результаты полученных знаний в виде проекта, презентации, выступления.</p>
Образовательные результаты и воспитательные эффекты	<p><u>Образовательные и воспитательные эффекты:</u> воспитание в обучающихся самостоятельности в принятых решениях, целенаправленности в действиях и поступках, развитие способности к самовоспитанию и саморегулированию.</p> <p><u>Прогнозируемые результаты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - вовлечение в исследовательский процесс, самостоятельная работа с источниками; - формирование целостной картины и географического положения; - ознакомление; - ознакомление - профорентация; <p>- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.</p>
Сезон	Маршрут может быть реализован в летний период (июль-август)
Продолжительность маршрута	2 дня
Протяженность маршрута	Общая протяженность маршрута на автобусе: 148 (74 км. в одну сторону)
Пункты, через которые проходит маршрут	С. Кош-Агач – с. Жана-Аул – с. Кокоря – с. Кош-Агач
Объекты показа	Объекты показа: Село Кош-Агач, Гора Жалгыз-Тобе, Бугузунские теплые ключи, Музей теленгитов в селе Кокоря, Музей казахов в селе Жана-Аул

Дополнительные условия

Проезд группы – организованный, на заказном автобусе.

Питание в полевых условиях.

Всем участникам заранее ознакомиться с материалами, во время экскурсии иметь ручки и блокноты.

Педагогу необходимо задать тему исследования до начала маршрута, развить ее в полевых условиях со сбором материала, а затем оформить проект по завершению маршрута.

Карта маршрута



Фотоматериал



Фото 1. Гора Жалгыз-Тобе



Фото 2,3 . Наскальные рисунки и тригонометрический пункт г. Жалгыз-тобе



Фото 4. Музей казахов в селе Жана-Аул



Фото 5. Музей теленгитов в селе Кокоря





Фото 6. Бугузунские теплые ключи

Краткое описание маршрута

1 день

С. Кош-Агач –Жалгыз Тобе – с. Жана-Аул – Бугузынские ключи
Сбор группы в с.Кош-Агач (ориентировочно 9. 00). При необходимости завтрак в местах общественного питания. Техника безопасности, инструктаж. Вводная экскурсия.
Движение по трассе Р-256, санитарные остановки.
Протяженность маршрута: 1 день,74 км. в одну сторону (2 ч. без учета остановок).

2 день

Бугузунские ключи – с. Кокоря – с. Кош-Агач
Протяженность маршрута: 2 день, 68 км. в одну сторону (2 ч. без учета остановок).

Учебно-методический комплекс

1. Вводный блок:

План маршрута вводное занятие и предварительная постановка исследовательских задач. Нитка: с. Кош-Агач – г. Жалгыз-тобе – с. Жана-Аул – Бугузинские ключи – с. Кокоря – с. Кош-Агач.

Программа маршрута:

Цель: Познакомить детей с уникальными природными объектами Кош-Агачского района, культурой и историей, проживающих народов на данной территории.

Задачи:

Общее развитие образования детей в области географии, краеведения и этнографии.

Отработка туристских навыков в пешеходном туризме, ориентированию.

Развитие внутреннего детского туризма.

Популяризация ЗОЖ средствами туризма.

Развитие исследовательской деятельности обучающихся.

Сбор материала для выполнения исследовательской работы.

Реализация: разделение обучающихся на исследовательские группы или в форме индивидуального проекта, посещение объектов природы, краеведческих музеев, исследовательская работа, защита проекта. В зависимости от возможностей образовательного учреждения – изучение строения воды в источнике.

Ожидаемый результат: вовлечение в исследовательский процесс; формирование целостной картины и географического положения, ознакомление с уникальной территорией Кош-Агачского района.

Документация по Технике безопасности (ТБ)

Инструкция для сопровождающих (ответственного) по мерам безопасности при перевозке детей автобусами;

Техника безопасности во время нахождения на природных объектах. Есть ограничения по здоровью.

2. Учебно-дидактический блок:

Методические рекомендации к учебным и исследовательским заданиям: при наличии необходимой материальной базы в образовательном учреждении, изучить район.

Технические средства обучения и оборудования: микроскоп, географические карты и атласы, информационно-коммуникационные технологии, документальные и аналитические источники.

3. Методический блок:

Контрольный или индивидуальный текст образовательной экскурсии:

1. Село Кош-Агач.

Расположено посреди Чуйской степи, на высоте около 2000 метров над уровнем моря. История его связана с развитием культурных и экономических отношений между Алтаем и Монголией. Село было основано в 1820-1840 – х гг. русскими купцами. Кош-Агач рос как торговый центр юга Горного Алтая. Он являлся последним пунктом скопления товара на пути в Монголию и Китай.

В 1905 году В.В. Сапожников писал: «Кош-Агач состоит из отдельных усадеб, разбросанных без всякого порядка на значительном расстоянии друг от друга. Центральное положение занимает деревянная церковь с опрятным домом священника вблизи. В стороне стоит таможенный дом. Вокруг на десятки верст раскинулась щебнистая пустынная степь с редкой травой».

Это самое большое село в юго-восточной части Республики Алтай. Основное население казахи и алтайцы, русских практически нет. Вообще село Кош-Агач одно из самых уникальных и необычных сел Республики Алтай.

Необычность этого места вы начнете ощущать уже при подъезде к селу. Вроде бы продвигаетесь на юг, а попадаете в «Полюс холода», как часто называют Кош-Агач. Здесь, в межгорной котловине на высоте почти полторы тысячи метров над уровнем моря, зафиксирован абсолютный температурный минимум -62 градуса по Цельсию в зимнее время. И это при почти полном отсутствии осадков. Вот почему район Кош-Агача приравнен к районам Крайнего Севера.

Именно здесь, а не на Севере, в 1946 году был снят знаменитый фильм «Белый клык» по одноименной повести Джека Лондона.

Но хотя малоснежная зима длится более 7 месяцев и местами сохранилась вечная мерзлота, летом бывает жара – за +30°. Разница между максимальной и минимальной температурами составляет 100 °С, что относит климат этой территории в разряд крайне экстремальных.

Еще одна особенность Кош-Агача - отсутствие растительности. Здесь не видно ни деревьев, ни цветов, лишь изредка встречаются обглоданные пучки иссохшей травы. Выжженная земля. Создается необычное впечатление, как будто село находится на другой планете

Хотя раньше всё было по-иному. В XIX веке монголы селение Кош-Агач именовали «Хашаа-Модон», что в переводе на русский язык буквально означает дворы среди леса.

Но после того, как древние металлурги вырубали местный лес на дрова для переплавки руды, алтайцы стали называть село Кош-Агач, что в переводе означает — «два дерева».

Чуть дальше в сторону высокогорья и сейчас растут достаточно крупные лесные массивы.

В 1903 году в путевых заметках В.Л. Попов писал: «...Это место получило название Кош-Агач от двух единственных отдельных больших деревьев, находившихся вблизи названного селения. На 35 версте от Ташанты среди совершенно пустынной степи, встречаются два больших отдельных дерева на расстоянии 5 верст одно от другого, служащих хорошими ориентирами».

Район Чуйской степи считается самым засушливым районом не только Алтая, но и России. Поэтому символами села являются самые выносливые представители животного мира – як, верблюды и орел, способные выжить в этих экстремальных условиях.

Для яков Кош-Агач вообще является районом естественного распространения. Длинная шерсть яка является хорошим защитным покровом и обеспечивает возможность довольно легко переносить суровый и холодный климат, находясь все время на пастбище.

На Алтае это также основной центр коневодства и верблюдоводства.

И вообще Кош-Агачский район — самый южный, самый высокогорный, самый степной, самый холодный, самый большой по площади из всех районов Горного Алтая.

В этом районе расположен горный узел Табын-Богдо-Ола «Пять священных вершин» со второй по высоте вершиной Сибири и Горного Алтая (Найрамдал - 4 374 м над уровнем моря).

Зона покоя Плато Укок, вошедшая в число объектов Всемирного Природного наследия ЮНЕСКО, на которой была найдена Укокская принцесса.

2. Гора Жалгыз-Тобе.

Это одинокая гора, на сланцевых поверхностях скалы выбиты петроглифы и имеется надпись, сделанная рунами.

Гора Жалгыс-Тобе расположена на правом берегу реки Чаган-Бургазы левого притока Чуи и в 9–10 км на юг от села Кош-Агач. Его относительная высота составляет 1935 м. Высота скального экрана 1,2 м, ширина 40-55 см. Плоскость обращена на север. Гора выделяется своей пирамидальной формой и заметна практически из любой точки Чуйской степи. Рисунки (общим числом около 100 композиций, а по оценке Е. А. Окладниковой, более 700) нанесены на сланцевых выходах горы. Персонажи и сюжеты разнообразны: козлы, олени, хищники, быки, сцены охоты; на северном склоне изображение колесницы с возничим, на скальных поверхностях зафиксировано несколько рунических надписей. Надпись состоит из 39 рунических знаков. Надпись имеет две строки: большая строка длиной 39,5 см. включает 27 знаков, вторая малая строка - 14,5 см. Она расположена слева от большой, включает 12 знаков, высота букв от 1,6 до 2,9.

Жалгыс-Тобе, это казахская интерпретация алтайского Яныс-Төбө, что в русском звучании будет — одинокий холм (одинокая гора).

В расположении объектов горы Жалгыз-Тобе, просматриваются определённые закономерности, которые уже были отмечены исследователями. Комплекс древности выделяется тем, что на его вершине скалы присутствуют петроглифы и имеется древнетюркская надпись, сделанная рунами. Наскальные петроглифы горы Жалгыз-Тобе по праву считаются одними из лучших петроглифов Алтая. Именно они выделяются целой серией рисунков военной тематики, исполненных древним художником в технике - граффити.

На сланцевых поверхностях скал этой одинокой горы древними обитателями этих мест выбиты сотни (более семистам) изображений животных, людей, элементов костюма, украшений, оружия, конской упряжи. Изображения имеют вид как одиночных, персонифицированных рисунков, так и ярко выраженные сюжетные композиции охоты, воинские сцены. На вершине скалы имеется надпись, сделанная древнетюркским руническим письмом.

Эти петроглифы – живые рассказы давно ушедших предков нынешних алтайцев об их жизни, обычаях, верованиях.

Рисунки «одинокой горы» исследователи относят к эпохе бронзы. Множество рисунков выполнены штриховыми линиями, гравированными по сланцу, вероятно, рисунки прочерчивались на мягком сланце ножом или другим острым предметом. Характерной иллюстрацией этой техники служит сюжет преследования пешего лучника всадником с копьём верхом на лошади.

Хронологически петроглифы Жалгыс-Тобе относятся к периоду от эпохи бронзы (VII-III век до н.э.) до раннего средневековья (VI-XI век н.э.). Казалось бы, холм Жалгыз-Тобе стоит на обозрении у всех на виду, но всего лишь 39 лет назад в 1980-году, археологом В. Д. Кубаревым на нем была открыта древняя надпись.

Она сделана более 1000 лет тому назад, состоит из 39 полностью сохранившихся рунических знаков. И вот какие выводы делают археологи исходя из анализа этой, казалось бы, небольшой по объему надписи.

На вершине имеется руническая надпись, переведенная как "животные навьючены, остается тронуться в путь да распродавать товары (облегчая тюки) за достойную оплату". Фраза интерпретируется как напутственная запись, оставленная, скорее всего, самим хозяином груза. Наличие подобной надписи указывает на существование в Чуйской степи не только караванного пути, но и торговой базы.

Это — логичное место для ее расположения. Путь, по которому товары везли на север в Сибирь, существовал всегда. И именно по Чуйской степи караваны прокладывали себе дорогу. Уже доказано, что существовала торговая база в районе Яломана. Таким образом, учитывая норму дневного перехода каравана (25-35 километров), путь от базы до базы занимал около 7-8 дней. (180 километров).

Вряд ли товары, перевозимые по древнему Чуйскому Тракту, производились в этих местах. Скорее, осуществлялся транзит товаров в далекую страну Сибирь из Китая и Средней Азии. Но купеческая база не могла существовать сама по себе, для поддержания караванной структуры требовались животные и люди. Следовательно, должно было быть какое-нибудь городище. Но степные жилища недолговечны, будь по-иному, возможно, что Кош-Агач считал бы свой возраст на тысячу лет дольше.

Руническая надпись — не единственный артефакт, которым украшен холм Жалгыз-Тобе.

Среди прочих петроглифов изображения Жалгыз-Тобе выделяются целой серией рисунков военной тематики, позволяющих не только воссоздать отдельные элементы вооружения, но и составить цельное представление о наборах и комплексах вооружения, а также сопоставить их с вооружением воинов из сопредельных с Горным Алтаем территорий: Минусинской котловины, Монгольского и Гобийского Алтая.

3. Музей казахов в селе Жана-Аул.

Филиал Национального музея имени А. В. Анохина в с. Жана-Аул МО «Кош-Агачский район». Открыт 31 июля 1999 г. в дни проведения Малого Курултая казахов Республики Алтай по инициативе председателя колхоза имени Калинина Джаткамбаева Ауельхана Жазитовича. В это же день состоялось открытие памятника репрессированным в 1930-е годы. Первоначальное название – Музей казахов Чуйской степи.

Главная цель открытия – изучение истории переселения казахов в конце XIX в. из Восточного Казахстана в Горный Алтай, сохранение и популяризация материальной, духовной культуры «алтайских казахов». Одной из главных причин их переселения на Алтай было сокращение пастбищ в Усть-Каменогорском уезде Семипалатинской области после

Чугучакского договора в 1864 году, когда началось официальное деление границ между Казахстаном и Россией. С этого времени на территории Горного Алтая появилась новая этническая группа – чуйские казахи. История пограничных миграций казахов очень подвижна и нестабильна: неоднократно казахские роды пересекали границу, селясь то в Монголии, то возвращаясь обратно в Горный Алтай. Переселения продолжались до 50-х годов XX века, «так как район Чуи пользовался репутацией земли, «где богатеют». На сегодняшний день в Кош-Агачском районе проживают около 11 тысяч казахов – чуть больше половины местного населения.

Село Жана-Аул в переводе с казахского означает «Новое село», находится в 27 км. от села Кош-Агач в сторону пограничного с Монголией села Ташанты, на высоте 2000 м. над уровнем моря.

По Постановлению Правительства Республики Алтай от 18. 07. 2003 г. музею присвоен статус филиала Национального музея имени А. В. Анохина.

В фондах и экспозициях представлены более 2000 предметов основного фонда: естественнонаучные, этнографические, нумизматические коллекции, декоративно-прикладное искусство, фотодокументальные материалы. Самая притягательная часть экспозиции музея – юрта, где воссоздано внутреннее убранство переносного кочевого жилища казахов с изделиями декоративно-прикладного искусства: тускиизы – настенные ковры, сырмаки – войлочные ковры, с домашней утварью из кожи и дерева.

С момента открытия Музей казахов Алтая стал культурным центром, где часто проводятся круглые столы, экскурсии, различные мероприятия.

Музей осуществляет комплексное экскурсионное и туристическое обслуживание, в музее и в при музейной территории проводятся обрядовые, календарные, этнографические праздники с участием жителей села и района, например, праздник «Наурыз». На базе экспозиций музея проходят занятия школьников по истории Горного Алтая. Вовлекая самих жителей села и района в процесс возрождения народных ремесел, изучение истории «малой Родины», приобщая молодежь к культуре, музей тем самым способствует сохранению историко-культурного наследия, культурных традиций народа.

4. Бугузунские теплые ключи.

Источник относится к слабоминерализованным, слабощелочным, гидрокарбонатным магниевым- кальциевым. Можно использовать при хронических заболеваниях желудка и кишечника, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, язвенной болезни, головных болях, глазных болезнях, при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и женских болезнях.

Источник Бугузунский – водный источник, расположенный в долине реки Ак-каялу-Озек (правого притока реки Карагай) в 70 км северо-восточнее села Кош-Агач и в 40 км от села Кокоря на западном склоне хребта Чихачева.

В 1978 г. он приобретает статус памятника природы Горно-Алтайской автономной области – утвержден сессией Алтайского краевого Совета народных депутатов. Статус памятника природы подтвержден Постановлением Правительства Республики Алтай от 16.02.1996 г. и функционирует лишь летом, с мая по октябрь. Озвучена основная задача, а именно сохранение природных ландшафтов и уникальности химического состава воды источника, обусловленного биогеохимическими особенностями региона.

С конца 80-х годов Горно-Алтайским государственным университетом осуществляется наблюдение за состоянием источника, в ходе которого выяснилось, что вода обладает прекрасными вкусовыми качествами и содержит минеральные элементы для лечения заболеваний органов пищеварения (язва желудка, гастриты и др.), а также болезней глаз.

Географическое название источника происходит от монгольского языка

Бугусун в переводе с монгольского и древних тюркских языков означает буквально «могучая, огромная река».

Бугузун река; монг. буха —бык, самец; др.-тюрк. буца — бык; алт. бука — бык; монг. usun, алт.суу — вода; река.

Геология района.

Долина реки сформировалась в каледонскую складчатость. Горы, окружающие долину, имеют плоские вершины. Для пород региона характерна повышенная радиоактивность. Химический состав подземных вод этого района изменяется в зависимости от состава водовмещающих пород. Источник «Бугузун» вытекает из подножья скальных обнажений, выполненных кварцевыми альбитофирами и порфиритами жеветского яруса среднего девона.

Климат района

Климат в этом районе Алтая очень суровый. Средняя температура января -30 градусов Цельсия, средняя температура июля 9 градусов Цельсия. Годовая сумма осадков около 200 мм. Зимой на реках образуются многочисленные наледи, что затрудняет доступ к источнику.

Состав воды источника Бугузунский

Источник нисходящий, рассредоточенный, имеет несколько выходов воды по зоне дробления пород шириной 5,7 м. Источник каптирован стальной трубой. Образовавшийся поток стекает по каменистому руслу в реку Бугузун. Источник периодического, сезонного действия функционирует с мая по октябрь. Вода источника используется местным населением для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Впервые химический состав воды источника был

определен в 1962 г. Было установлено, что вода источника является гидрокарбонатно-кальциево-магниевой, содержит кремниевую кислоту (3,3 мг/дм³) и фтор (0,8 мг/дм³).

В весенне-летний период гидрокарбонатно-натриево-кальциевая, а в осенний – гидрокарбонатно-кальциево-натриевая, прозрачная, без запаха, слабощелочная, с прекрасными вкусовыми качествами.

Основной составляющей газового режима является азот. Вода источника насыщена кислородом и может быть отнесена к азотно-кислородной, не содержащей специфических газов.

Флора и фауна района

Склоны гор долины реки в окрестностях источника изрезаны сухими оврагами и лишены древесной растительности. Здесь насчитывается около 300 видов растений с преобладанием альпийских горно-степных видов. Некоторые из них включены в Красную книгу Республики Алтай. Среди них астрагалы: Политова, Чуйский, остролодочки: белоснежный, Ладыгина, Мартянова; ревень алтайский, лук алтайский, лук низкий, борец ненайденный. Верховья реки Чуи и её притоков являются местом обитания для многих видов птиц.

Здесь встречаются два вида птиц, находящихся под угрозой исчезновения: бородач и сапсан. Значительную группу составляют виды, внесенные в Красную книгу Республики Алтай: из насекомых - аполлон клариус; из класса птиц: черный аист, беркут, степной орел, горный дупель или бекас-отшельник.

Здесь можно встретить балобана, алтайского улара, красавку, мохноногого курганика и большую чечевицу.

Легенда.

По преданию, давным-давно окрестности Бугузунского источника посетила богатая девушка, однако, была она слепа, и глаза ее были наполнены лишь тьмой. В одну ночь ей приснился сон, где в облике белого оленя – дух источника посоветовал девушке испить воды из источника и помыть водой глаза, да оставить на камушке все свои золотые ювелирные украшения. Юная девушка так и поступила, чудесным образом, благодаря силе святого источника ее очи наполнились светом. Вот она сила Бугузунского источника. Поэтому помимо ленточек на священном месте оставляют часы, бусы и прочие украшения.

Казалось бы, девушка была благодарна, но из-за своей жадности, она вернулась к источнику и забрала свои золотые украшения. По дороге домой, пересекая алтайские степи на лошадях, девушка вновь ослепла.

Так гласит легенда, порой из жадности мы перестаем ценить важные истины жизни.

Реконструкция.

В Год экологии в урочище Аккаялу-Озек около Кокори состоялось открытие лечебного источника «Бугузунский» после глобальной реконструкции.

В торжественном открытии приняли участие около 200 человек, в числе которых представители исполнительных и законодательных органов власти региона, администрации Кош-Агачского района, главы сельских поселений, ака-зайсан Кош-Агачского района.

Вице-премьер Республики Алтай, министр сельского хозяйства Александр Манзыров от имени главы региона Александра Бердникова вручил главе Кокоринского сельского поселения Борису Бидинову сертификат на 100 тысяч рублей. Работники ООО «Солнечная энергия +» установили на источнике солнечную электростанцию мощностью 600 ватт для освещения помещений.

На реконструкцию источника были выделены финансовые средства в размере 1,5 млн рублей. Средства направлялись на строительство домов для лечащихся на источнике, построек для благоустройства источника, очистку окружающей территории, установку информационных щитов.

Благодаря проделанной работе целебный водный источник готов принять гостей с более комфортными условиями, и все желающие могут оценить неповторимый лечебно-оздоровительный эффект Бугузунского источника.

5. Музей теленгитов в селе Кокоря.

Филиал Национального музея Республики Алтай имени А. В. Анохина в селе Кокоря Кош-Агачского района. Создан в 1966 г. по инициативе учителя алтайского языка и литературы Бидинова Край Адаровича, как школьный музей.

В начале 1980-х гг. музей получил отдельное здание и состоял из нескольких отделов, отражающих материальную и духовную культуру теленгитов Кош-Агачского района Чуйской степи. Экспонаты, представленные в отделе археологии, с момента создания привлекают ученых. Сюда приезжают барнаульские, новосибирские, московские ученые, а также из-за рубежа в целях изучения рунических писем, наскальных изображений, древнетюркских изваяний, буддийских сутр и т.д., хранящихся в музее. Одним из ценных экспонатов является мумифицированный череп, рука, сложносоставной гуннский лук воина гунно-сарматского периода (II в. до н.э. – IV вв. н.э.) в истории Горного Алтая. Музей также располагает коллекциями одежды и предметов быта, фотодокументальным фондом ветеранов Великой Отечественной войны, известных людей района.

В 2008 г. музей вошел в новое здание, специально построенное администрацией МО «Кош-Агачский район».

В целях сохранения, изучения и популяризации культурно-исторического наследия теленгитов, проживающих на территории муниципального образования «Кош-Агачский район» и в связи со 150-летием вхождения теленгитов

Чуйских волостей в состав Российского государства Распоряжением Правительства Республики Алтай № 498-р от 3 октября 2016 г. музею придан статус филиала БУ РА «Национальный музей Республики Алтай имени А. В. Анохина».

Исследовательские задания (пример):

1. Петроглифы на горе Жалгыз-тобе
2. Состав воды источника Бугузун

Учебные задания (самостоятельная подготовка обучающихся до поездки, работа с различными источниками):

1. Географическое расположение объектов природы. Когда и кем было изучено данные объекты?
2. Каков состав воды и традиционное использование воды источника?
3. Что такое петроглифы?
4. Кто такие теленгиты?
5. Когда было расселение казахов на Алтае?

Литература:

1. [Джалгизтобе](#) (№ 0606017)/ Реестр наименований географических объектов на территорию Республики Алтай // [Государственный каталог географических названий](#).rosreestr.ru.
2. Молчанова О. Т. [Топонимический словарь Горного Алтая](#).—[Горно-Алтайск](#): Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1979.— С.97, 177.— 395 с.—5000 экз.
3. [Лечебный источник «Бугузун» открыт после реконструкции в Кош-Агачском районе](#)// Республика Алтай. Официальный сайт.— 2017
- 4.

4. Блок оценочно-диагностических средств:

Контрольно-измерительные материалы

Основными контрольно-измерительными показателями являются:

- самостоятельное выполнение домашнего задания с привлечением различных источников;
- возможность обучающегося самостоятельно ответить на данные вопросы после выполнения домашнего задания;
- целостное понимание взаимосвязи географического расположения объектов природы;
- владение основными терминами, понимание технологического процесса (поверхностное, углубленное и т.д.);
- сбор материала во время посещения природных объектов и краеведческих музеев, формулировка вопросов к специалистам;
- выполнение и защита исследовательского проекта.