

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр развития творчества детей и юношества городского поселения  
«Рабочий поселок Чегдомын» Верхнебуреинского муниципального района  
Хабаровского края

Кафедра естественнонаучная

**Тема: «Степенной туристический поход на Баджальский хребет»**

**Информационный проект по географии**

Выполнили обучающаяся объединения  
туристический клуб «Янкан» ЦРТДиЮ:  
Ерофеева Валерия  
Сухотерина Вероника  
Кривоносов Никита  
Лиханова Полина

Руководитель:  
педагог дополнительного образования ЦРТДиЮ  
Ковальчук Алексей Васильевич

п. Чегдомын  
2017 г.

## Содержание

	стр.
Введение .....	3
Основная часть.....	4
1. Описание ландшафта Баджальского хребта и его флоры	4
2. Краткое описание маршрута.....	5
3. Подготовка к походу.....	6
4. Составление карты маршрута .....	6
5. Подготовка презентации.....	7
Заключение.....	8
Список литературы.....	9
Приложение.....	11

## Введение

Горы всегда поражали человека своим величием, труднодоступностью и непредсказуемостью. С их склонов люди любовались живописными долинами и ущельями, шумными водопадами и бурными реками. Восхищаясь красотой белоснежных вершин, люди совершали восхождения, устанавливали на горных пиках флаги, и, окидывая взглядом открывающуюся перспективу, ставили еще более сложные, труднодостижимые цели. Но можно ли объяснить неуёмное стремление к тому краткому мигу на вершине — «над миром», готовность к ежедневным многочасовым переходам, к тем трудностям и опасностям, которые часто таят в себе горы, чисто спортивным интересом? Пожалуй, среди всех видов туризма только горный туризм рождает такое же сильное чувство как любовь, и если оно возникает, то захватывает раз и навсегда, потому что равнодушные не идут в горы, они остаются на равнине.

Климато-географическая особенность и ландшафт Хабаровского края обладает большим туристическим потенциалом. Рельеф края преимущественно горный около 70% всей территории и с высотами от 500 до 2500 метров над уровнем моря. Особой популярностью среди туристов пользуется Баджальский хребет, чаще его рассматривают для путешествий в зимний период на лыжах. Но мы считаем, что Баджальский хребет очень интересен и для летних пеших походов.

В наше время пешие и горные туристические походы постепенно теряют свою популярность. Одна из возможных причин, на наш взгляд, является разнообразие других видов туризма, более доступных и не требующих больших физических усилий. В современном мире люди всё больше отдают предпочтение туризму на технических средствах (мотто-, автотуризм) либо водному туризму на катамаранах.

В данном проекте мы предлагаем маршрут степенного пешего похода на естественном рельефе Баджальского хребта.

*Цель:* популяризация пешеходного туризма в Верхнебуреинском районе.

*Задачи:*

1. описать район путешествия и туристический маршрут;
2. нанести на карту нитку маршрута;
3. подготовить презентацию о районе путешествия.

## 1. Описание ландшафта Баджальского хребта и его флоры.

Баджальский хребет - горный хребет на территории Хабаровского края в междуречье Амура и Амгуни, к юго-востоку от Буреинского хребта. И находится на южной границе Верхнебуреинского района. Длина - 220 км, сложен вулканическими породами, песчаниками и сланцами. Характеризуется среднегорным рельефом альпийского типа, высокой степенью расчленённости и наличием карстовых озёр.

Центральной частью Баджальского хребта является озеро Омот, которое образовалось за счёт обвала горных пород и имеет прямоугольную форму и окружено наивысшими точками хребта, одна из них является гора Улун, 2221 метр над уровнем моря. Омот находится на высоте 1150 метров над уровнем моря, его длина составляет около 900 метров. На берегу озера расположена заброшенная туристическая база с жилыми строениями из хвойного сруба. Ежегодно на эту базу приезжают туристы из различных регионов России.

Горная система Баджальского хребта очень разнообразна, она меняется от пологих альпийских лугов, до монолитных скалистых стен. В отдалённых участках хребта встречаются живописные горные озёра. Склоны гор, как правило, занимают крупнокаменистые осыпи.

Баджальский хребет привлекателен ещё тем, что в течение всего июня на вершинах и склонах гор, в местах скрытых от прямых солнечных лучей, можно наблюдать большие залежи снега, который полностью исчезает ближе к середине лета. Именно в этот период, на альпийских лугах, начинается обильное цветение редких растений и растений, занесённых в Красную книгу, например: Родиола розовая, Рододендрон Редовского, Рододендрон золотистый, Кассиопея Редовского и др.

Туристические маршруты на Буреинский хребет можно организовывать как летом, так и зимой на лыжах.

Хребет на протяжении многих лет активно осваивался лыжными и пешеходными туристами. Особенно интерес к нему возрос после ввода в строй участка Байкало-Амурской магистрали Комсомольск-на-Амуре – Новый Ургал. Наиболее сложные по предварительным оценкам маршруты находятся в цирках верховий р. Улун (приток р. Герби). Хребты с отрогами представляют собой многокилометровые по протяженности стены, высотой 150–300 м. Пройденные маршруты 1, 2 к.сл. представляют собой траверсы вершин с очень узкими и острыми гребнями, но с незначительными перепадами высот.

Здесь было горно-долинное обледенение, оставившее на северных склонах выше 1500–1600 метров многочисленные цирки и кары (форма рельефа образованная ледниками) с высотой стен до 300–350 м. В их днищах среди нагромождений глыб располагаются блюдцеобразные озера диаметром

до 300 м. Верховья отроговых долин образуют широкие ступени с водопадами. Грунты горной и предгорной частей района – щебеночно-каменистые. Верхняя граница тайги на Баджальском хребте по высоте достигает 1600 метров над уровнем моря. Тайга состоит из темнохвойных деревьев (аянская ель, бело-корая пихта). Редколесье отсутствует, сразу же за верхней границей довольно густой тайги начинаются заросли кедрового стланика и курумники. Выше, каменные скалы усыпаны лужайками трав (осоки, каменоломни) и пятнами разноцветных лишайников.

Широкие межгорные долины заняты марями - заболоченными и закочкареными лиственничными редколесьями. После таяния снежников на месте остаются скопления пылеватого, углеподобного мелкозема, не покрывающегося растительностью. Среди гор Приамурья Баджал выделяется исключительной контрастностью ландшафтов, обусловленной спецификой рельефа, геологическими строениями и климата. Оказавшись в глубине Баджальского хребта, прежде всего, бросается в глаза его глубокая расчлененность и большая обнаженность склонов. Центральная, наиболее высокая часть Баджала, бассейн р. Герби, напоминает Альпы. Здесь недостает лишь вечных льдов и снегов.

Крупноглыбовые осыпи до самых днщ долин покрывают более пологие участки склонов. Восставший на пути муссонов Баджал получает 1000 -1300 мм осадков в год, из них большую часть в виде ливневых дождей. В считанные часы реки переполняются, снимая с кос и островов заломы, нагромождая новые, прокладывая новые русла, размывая берега. В паводки реки очищают свои русла от накопившегося каменного материала со склонов, из притоков. Когда идет каменный поток под толщей взбухших рек, слышно постукивание влекомых глыб и валунов друг о друга, а то и немолкающий грохот, сливающийся с шумом водного потока. С окончанием дождя через двое суток реки входят в свои русла.

## **2. Краткое описание маршрута.**

Наиболее интересный период пеших походов является июнь месяц. Как уже описывалось выше, в это время на вершинах и склонах гор сохраняются ещё не растаявшие снежники, в сочетании с цветущими альпийскими лугами создаётся необычный зимне-летний контраст с потрясающими горными пейзажами. Нитка выбранного маршрута ведёт через центральную часть Баджальского хребта. Основным направлением пути является река Герби и её приток река Омот-Макит, который берёт начало от жемчужины хребта – озера Омот. На южном берегу озера построена из хвойного сруба туристическая база. Некоторые домики вполне пригодны для временного

проживания. Но самым значимым строением на этой базе для всех туристов является Русская баня. Неподалёку от озера, в половине дня пешего пути, находится господствующая и наиболее известная вершина хребта – гора Улун. Удобное расположение озера в центре хребта даёт туристам возможность делать радиальные и кольцевые маршруты в любом направлении (Приложение 1).

Принять участие в таком походе могут дети и взрослые имеющие минимальный опыт степенного похода, руководитель туристической группы должен иметь опыт участия пешего похода первой категории сложности.

### **3. Подготовка к походу.**

Для подготовки и проведения похода перед руководителем группы и его участниками стоит ряд важных и необходимых задач:

1. сбор информации о районе путешествия;
2. разработка маршрута и картографического материала;
3. разработка маршрутной книжки и регистрация в маршрутно-квалификационной комиссии;
4. согласование с ГУ МЧС РОССИИ;
5. распределение должностных обязанностей в группе;
6. сбор личного и группового снаряжения;
7. определение походного меню, закупка продуктов и правильная их упаковка.

В Приложении 2 мы предлагаем краткие рекомендации по подготовке к туристическому походу.

### **4. Составление карты маршрута.**

*Нитка маршрута:* р.п. Чегдомын (ЦРТДиЮ) – п. Ургал-1 (автобус); ст. Ургал-1 – ст. Герби (поездом), р. Герби – р. Омот-Маккит – оз. Омот; оз. Омот – г. Купол (радиальный выход); оз. Омот – ключ Глухой (радиальный выход); возвращение в п. Чегдомын тем же маршрутом.

Любой туристический поход связан с преодолением препятствий. В туризме все препятствия принято делить на две категории локальные (ЛП) и протяжённые (ПП). При разработке маршрута мы учли и составили список всех возможных препятствий, которые предстоит пройти и нанесли их на карту маршрута (Приложение 3).

ЛП – локальные препятствия:

1. переход вброд через р. Герби;
2. переход прижима р. Герби по скале;

3. переход вброд через р. Омот-Макит;
4. валежник при переходе лесных участков;
5. кустарниковые заросли молодых деревьев;
6. перевал горы Купол.

ПП - перечень протяжённых участков:

1. кедровый стланик, заросли молодых деревьев (Ива, Ольха, Берёза, Тополь), заросли берёзы кустарниковой, завалы поваленных деревьев в лесной местности;
2. переход по валунам и ступенчатому руслу ключа Глухой;
3. болота, марь;
4. каменистые косы рек.

## **5. Подготовка презентации**

Данный маршрут на Баджальский хребет мы разработали для всех туристов и любителей пеших походов с уровнем подготовки не ниже первой степени сложности.

Презентация проекта выполнена нами в программе PowerPoint. В ней использовались фотографии походов туристического клуба «Янкан». Все слайды проекта составлены в соответствии с линейной последовательностью разработанного маршрута.

### **Заключение.**

Туристический поход на Баджальский хребет имеет спортивное и познавательное значение за счёт последовательного составления маршрута и порядка движения, а также живописных мест района путешествия: горное озеро Омот, гора Купол, долины реки Омот-Макит и ключа Глухой.

При планировании нитки маршрута учитывались водные преграды, заболоченная местность и заросли кедрового стланика. Снег на перевалах в июле и августе отсутствует.

#### *Выводы:*

- ✓ нами был найден и обобщен материал о районе путешествия, а также изучена литература по организации и проведению туристического маршрута;
- ✓ мы дали краткое описание туристического маршрута;
- ✓ подготовили карту с ниткой маршрута и презентацию с фотографиями Баджальского хребта.

Летом 2017 года мы планируем пройти маршрут первой категории сложности на Баджальском хребте, преодолеть перевалы водоразделов рек Имку и Гамма, Урми-Макит и реки Урми, пройти долину ключа Поисковый и реки Омот.



## Список литературы

- 1) Востков И.Е., Панов С.Н. Нормативные акты по спортивно-оздоровительному туризму в России. М.:-2001;
- 2) Скопина С.Ю. «Самоучитель по спортивному туризму», г. Киров – 2008;
- 3) [komanda-k.ru/](http://komanda-k.ru/) Команда «кочующие», сайт для туристов и путешественников
- 4) [novrosen.ru/Russia/regions/hab/](http://novrosen.ru/Russia/regions/hab/) Хабаровский край
- 5) [www.adrenalinetour.ru/](http://www.adrenalinetour.ru/) Активный отдых и приключенческий туризм в России
- 6) [ru.wikipedia.org/wiki/Горный\\_туризм](http://ru.wikipedia.org/wiki/Горный_туризм)

### Список терминов

**Туристический поход** - мероприятие, связанное с передвижением человека в природной среде с использованием технических средств или без них, в одиночку или в составе группы, с познавательными, оздоровительными, спортивными и другими целями.

**Туризм** – это средство познания своего края, физического и духовного развития, оздоровления, привития самостоятельности, трудовых и прикладных навыков. Все мероприятия отдела туризма и спортивного ориентирования проводятся для массового привлечения школьников края к занятиям туризмом и спортивным ориентированием, привития им любознательности, тяги к познанию новых мест нашей обширной Родины, повышения уровня спортивного мастерства, физической культуры, здоровья.

**Пешеходный туризм** — передвижение на маршруте производится в основном пешком. Основной задачей является преодоление рельефно-ландшафтных препятствий пешком, для высоких категорий сложности - в районах со сложным рельефом и климатическими условиями.

**Горный туризм** — пешие походы в условиях высокогорья. Основной задачей является прохождение горных перевалов, восхождение на вершины, траверсы горных хребтов.

**Локальными препятствиями (ЛП)** – препятствия, имеющие небольшую протяженность и характерны тем, что требуют от туристов при его преодолении соответствующий уровень технического мастерства, и, как правило, использование специального снаряжения. При категорировании горных, водных и спелео маршрутов в первую очередь учитываются ЛП - перевалы, траверсы хребтов, вершины, пещеры, пороги и т.п., которые дают туристам технический опыт необходимый для прохождения последующих маршрутов.

**Протяженные препятствия (ПП)** – препятствия, которые отличаются от ЛП значительной протяженностью и требуют от туристов при их преодолении значительных физических сил. ПП широко представлены в пеших, лыжных, вело-, автомо-, конных и парусных маршрутах.

**Категория трудности (к.т.)** препятствия определяется тем, какой уровень квалификации, технического мастерства и физической подготовки требуется для его безопасного прохождения

**Радиальный маршрут** – переход по маршруту от основного лагеря до выбранного места назначения и возвращение тем же путём.

**Краткие рекомендации по подготовке снаряжения и продуктов питания.**

***Снаряжение (групповое):***

---

1. Палатки
2. Спальные мешки
3. Туристические коврики
4. Котлы
5. Пила, топор
6. Тент
7. Рюкзаки ёмкостью от 80 до 100 литров
8. Аптечка

***Снаряжение (личное):***

1. Кружка, ложка, тарелка, нож
2. Спички, зажигалка
3. Фонарь налобный + запасные батарейки (с аккумулятором не брать)
4. Зубная паста, щётка, полотенце, туалетная бумага
5. Нижнее белье (2-3 шт.), носки (3-4 пары + теплые), футболки (2 шт.)
6. Головной убор (кепка, косынка)
7. 2 пары рабочих перчаток
8. Кофта
9. Камуфлированный костюм либо спортивный + запасной
10. Дождевик должен быть из плащевой ткани (полиэтиленовый не брать)
11. Обувь - 2 пары (кроссовки, кеды). Подошва должна быть достаточно толстой и лёгкой. Не рекомендуется брать новую обувь.
12. Индивидуальная аптечка (если есть необходимость), средства от клещей, мошки и комаров.

Личных вещей должно быть как можно меньше, только самое необходимое.

***Продукты:***

Рекомендуемые крупы и сухие нескоропортящиеся продукты: гречка, рис, перловка, пшёнка, сечка, ячневая крупа, манка, сухое картофельное пюре, макаронные изделия, горох, сухое молоко, чай чёрный, чай каркаде, кофе, кисель, соль, приправа, печенье, сушки.

Все сухие сыпучие продукты лучше всего пересыпать в хорошо просушенные пластиковые бутылки.

Расчёт сухого продукта (крупа, рожки, картофельное пюре) на одного человека - 100 грамм на один приём пищи.

Например, если поход запланирован на 4 дня, группа из 4-х человек. 100 грамм умножить на 4 человека и умножить на 12 приёмов пищи. Полученное количество крупы равняется 4,8 кг.

Консервы (тушёнка, сайра) – достаточно одной банки на группу на один приём пищи, можно взять больше, если уверены в своих силах.

Возьмите с собой, из расчёта на определённое количество дней, такие продукты, как жареный арахис, конфеты, смеси из сухофруктов и орехов, шоколад, цукаты. Ими можно перекусить во время длительных переходов на небольших привалах.

Сахар и сухари в учёт общих продуктов не входят, все участники берут отдельно для себя.

Каждому участнику необходимо взять флягу или пустую пластиковую бутылку. Индивидуальный запас воды пригодится при длительном переходе лесных и горных участков, где отсутствуют чистые естественные ключи и реки.





#### **Рекомендации по укладке рюкзака.**

Туристический коврик вставляется внутрь рюкзака по его цилиндрической форме. Он создаст дополнительный жёсткий каркас, защиту от внешних механических воздействий и дождя.

#### **Правила укладки:**

- ✓ Тяжелое – вниз
- ✓ Мягкое – к спине
- ✓ Объемное, хрупкое – наверх
- ✓ Необходимое – в карманы.

Карта маршрута.

-  - перевал
-  - ночлеги
-  - направление движения
-  - радиальный выход

Карта с центральной частью Баджальского хребта и ниткой маршрута

Начало пути от ключа Муннах

