

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

Тема: «Туристический маршрут на Буреинский хребет».

Информационный проект

Кафедра естественнонаучная
Проект подготовили обучающиеся объединения
туристический клуб «Янкан» ЦРТДиЮ:
Чернышёв Николай Иванович, 7 класс
Бруцкая Елена Леонидовна, 7 класс

Научный руководитель:
Ковальчук Алексей Васильевич
педагог дополнительного образования ЦРТДиЮ

р.п. Чегдомын
2018 г.

Содержание

	стр.
Введение	3
Основная часть.....	5
1. Описание ландшафта Буреинского хребта и его флоры	5
2. Краткое описание маршрута.....	6
3. Подготовка к походу.....	7
4. Нитка маршрута	8
5. Подготовка буклета.....	8
Заключение.....	9
Список литературы.....	10
Приложения.....	11

1. Введение

Хабаровский край – один из крупнейших и уникальных в России по своим природным ресурсам и разнообразию флоры и фауны. В его состав входит Верхнебуреинский район, который пользуется популярностью для проведения различных туристических походов среди туристов Хабаровского края и других регионов страны.

Верхнебуреинский район расположен в западной части Хабаровского края. Общая площадь района 63 770 км², что составляет 7,6 % территории края. Территория богата реками, озерами и водопадами. Большой частью она находится в области занятой болотами и горными хребтами - Буреинским и Баджальским.

Один из наиболее интересных и привлекающих многих туристов является Буреинский хребет. Своё название он получил от реки Бурея, истоки которой начинаются от его скалистых вершин. Бурея, в переводе с Эвенкийского языка – тихая, спокойная.

В данном информационном проекте представлены материалы летнего пешего похода на Буреинский хребет туристического клуба «Янкан» ЦРТДиЮ рабочего посёлка Чегдомын.

Любой туристический поход в первую очередь направлен на активный отдых. Помимо этого походы дают уникальную возможность побывать вдалеке от цивилизации, увидеть красоту и первозданность дикой природы. Участники похода получают полезные знания о флоре и фауне родного края, учатся самостоятельно организовывать свой быт, кроме того походы позволяют отвлечься от современного мира и побыть наедине с природой. За время путешествия воспитываются волевые качества личности и физическая подготовка.

Цель: популяризация пешеходного туризма в Верхнебуреинском районе.

Задачи:

1. описать район путешествия и туристический маршрут;

2. нанести на карту нитку маршрута;
3. подготовить буклет о районе путешествия;
4. распространить буклеты.

Основная часть

1. Описание ландшафта Буреинского хребта и его флоры.

Буреинский хребет находится в южной части Хабаровского края, его длина более 400 километров. Хребет является водоразделом рек Урми, Селемджи, Амгуни и Буреи.

Буреинский хребет характеризуется среднегорным рельефом и состоит из отдельных горных групп: Ям-Алинь, наивысшая точка 2322 метров над уровнем моря; Дуссе-Алинь (2167 м); Эзоп (2241 м); Эганна (1881 м). (Приложение 1).

Горная система Буреинского хребта очень разнообразна, она меняется от пологих альпийских лугов, до непреодолимых скалистых вершин и отрогов. Хребет сложен гранитами, гнейсами, сланцами, а также осадочными и эффузивными породами. В северной его части — безлесные вершины (гольцы) имеют массивные очертания и покрыты каменными развалами, местами с ледниковыми карами (местами участки вечной мерзлоты); в средней части преобладают куполообразные и конические вершины. Нижние части склонов покрыты хвойными и широколиственными лесами; на юге у подножия и по склонам — дубовые леса. Склоны гор, как правило, занимают крупнокаменистые осыпи (приложение 3).

Среди многочисленных цирков и кар хребта, в их днищах, располагаются блюдцеобразные озёра диаметром от 20 и более метров. Самые известные и красивые озёра имеют название Корбохон и Медвежье. Эти озёра находятся на хребте Дуссе-Алинь Буреинского заповедника. К наиболее крупным озёрам хребта относится озеро Сулук, длиной около 1 км.

Нижняя часть хребта состоит из довольно густой тайги светлохвойных деревьев. Сразу же за верхней границей леса, которая находится примерно на высоте 1500 метров, начинаются заросли кедрового стланика. Выше, каменные скалы усыпаны лужайками трав альпийского типа и пятками разноцветных лишайников. Широкие межгорные долины заняты марями - заболоченными и заочкаренными лиственничными редколесьями.

После долгой зимы снег на вершинах и склонах гор лежит в течение всего июня, в северной части хребта снег исчезает чуть позже. В этот период, на альпийских лугах, начинается обильное цветение высокогорных редких растений, в том числе растений занесённых в Красную книгу.

2. Краткое описание маршрута.

Предлагаемый нами маршрут ведёт через верховья реки Ургал и её притока реки Амнунна-Макит, который является наиболее коротким и простым по проходимости. Другие варианты подхода к горной цепи Буреинского хребта увеличат продолжительность похода в днях, его километраж, а также необходимо будет преодолеть другие перевалы хребта.

Поход планировался на начало лета в первых числах июня 2017 года. В это время на вершинах и склонах гор лежат ещё не растаявшие снежники, в сочетании с цветущими альпийскими лугами и зелёной растительностью горные пейзажи имеют особую красоту. Основным направлением пути является река Амнунна-Макит, которая берёт начало от скалистой горной цепи хребта Буреинский. Выбранные нами вершины находятся на границе между хребтами Дуссе-Алинь и Эганна. С противоположной стороны некоторых вершин можно увидеть наивысшую точку хребта Дуссе-Алинь (2167 м) (приложение 2).

Техническое описание маршрута.

Пеший переход по Лесовозной дороге от р.п. Чегдомын до верховьев реки Ургал и далее по старой зимней дороге вдоль реки Ургал до слияния с рекой Амнунна-Макит. Движение вверх по течению, по берегам и косам реки Амнунна-Макит. Многократные переходы реки вброд.

На маршруте встречаются красивые и отличительные места, которые можно считать как указатели правильного пути: семидесятиметровый утёс, местные охотники и рыбаки его называют «Стелла»; скальный выступ треугольной формы и высотой около 7 метров на слиянии безымянного ручья и реки Амнунна-Макит; плоские каменные глыбы образующие ступенчатый водопад у подножия гор.

В начале июня на берегах реки можно встретить ледники и фирновый снег. При восхождении на вершину горы первым препятствием является крупный, густо растущий кедровый стланик. Выше зарослей стланика начинаются каменные осыпи и мелкая альпийская растительность.

Угол склона горы варьируется от 30° до 60°, наиболее крутой подъём становится на последних 100 м. Далее маршрут пролегает по гребню горной цепи. На пути встречаются незначительные спуски, но основное направление постепенно ведёт вверх до наивысшей точки 1842 метра над уровнем моря. Возвращение в поселок по тому же маршруту.

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.

Для разработки своего маршрута необходимо тщательно изучить район путешествия. Сложность маршрута будет зависеть от вида туристического похода (лыжный, пеший), продолжительности активных дней и километража, количества локальных и протяжённых препятствий, а также многих других требований, согласно «Регламенту по спортивному туризму».

3. Подготовка к походу.

Для подготовки и проведения похода стоит ряд важных и необходимых задач:

1. сбор информации о районе путешествия;
2. изучение маршрута и картографического материала;
3. распределение должностных обязанностей в группе;
4. сбор личного и группового снаряжения;
5. определение походного меню, закупка продуктов и правильная их упаковка.

4. Нитка маршрута.

Нитка маршрута: р.п. Чегдомын (ЦРТДиЮ) – Лесовозная дорога - р. Ургал – р. Манунна-Макит – восхождение на горный цирк и траверс хребта (высота от 1684 до 1842 м); возвращение тем же маршрутом (Приложение 2).

На протяжении всего маршрута наша группа преодолела множество естественных препятствий, среди которых многократные броды через реки, заломы на косах рек, валежник (бурелом), заросли ольхи, ивы, кедрового стланика, каменистые косы рек, перевал горной цепи Буреинского хребта (высота 1684 м), траверс хребта (набор высоты до 1842 м).

5. Подготовка и распространение буклетов.

Итоговый продукт нашего проекта – буклет, выполнен в программе Microsoft Publisher. Для его изготовления использовались фотографии походов туристического клуба «Янкан» 2017 года. Смета проекта (приложение 4).

Заключение.

Туристический поход на Буреинский хребет имеет спортивное и познавательное значение. Такие походы дают возможность увидеть, не тронутые цивилизацией, живописные места Хабаровского края. На пути встречаются следы диких зверей (сохатый, косуля, изюбрь, медведь и др.), а если повезёт, то и увидеть их в естественной среде. На вершинах и склонах гор произрастают редкие растения и растения, занесённые в Красную книгу.

Наиболее живописным для путешествий является летний месяц июнь. В это время года на берегах рек встречаются ледники, а на склонах гор лежат фирновые снежники. В сочетании с зелёной растительностью и цветущими альпийскими лугами можно созерцать удивительной красоты горный пейзаж.

Выводы:

- ✓ поставленные задачи были решены, нами был изучен и подготовлен материал о районе путешествия, а также литература по организации и проведению туристического маршрута;
- ✓ мы дали краткое описание туристического маршрута;
- ✓ подготовили буклет о районе путешествия;
- ✓ распространили буклеты.

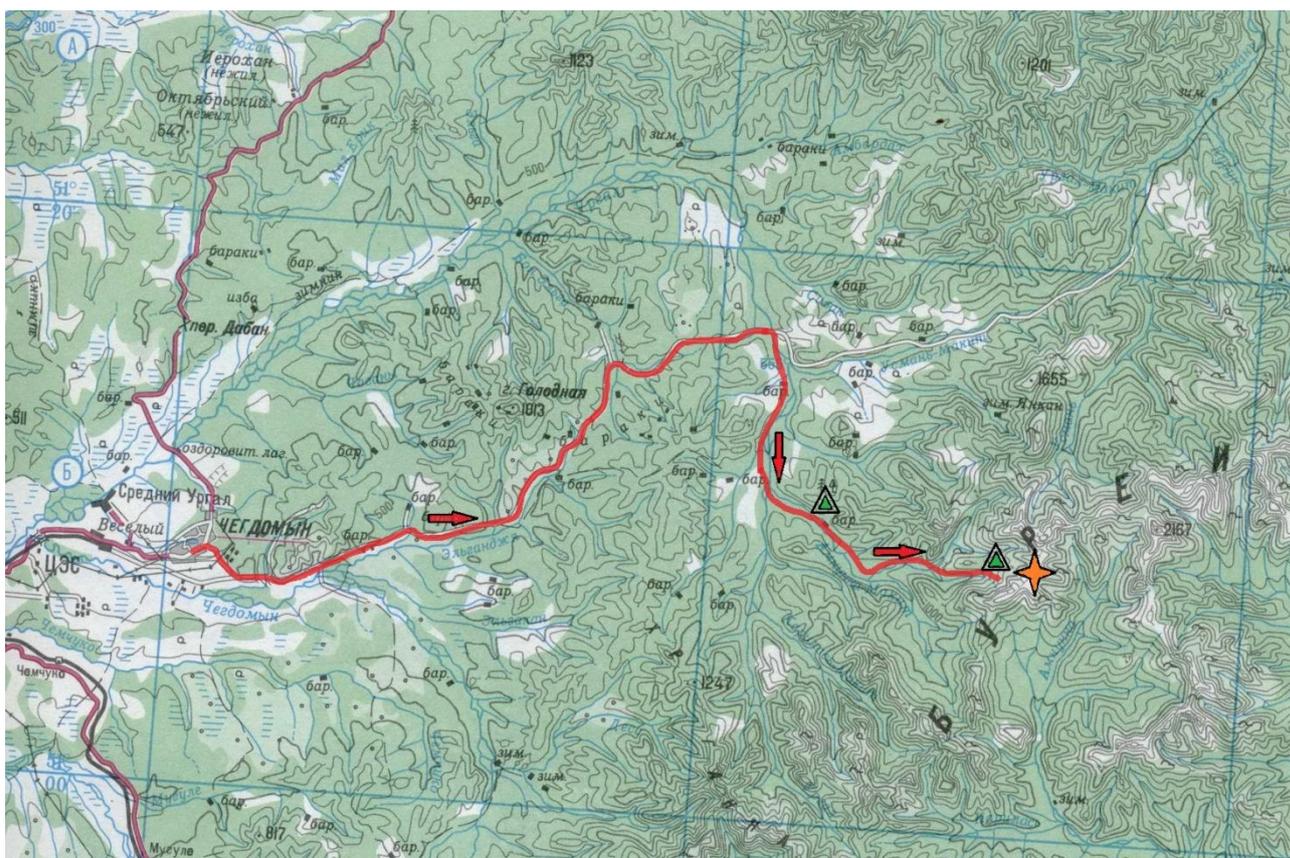
Список литературы

1. «Отчёт о прохождении пешего похода третьей степени на Буреинский хребет» Ковальчук А.В., - Чегдомын, 2017.
2. Регламент соревнований по группе дисциплин «маршрут» вида спорта «Спортивный туризм». – Москва, 2008;
3. Скопина С.Ю., Самоучитель по спортивному туризму. - Киров, 2008.
4. trip-dv.ru/object/1287 - Тихоокеанский рекреационно-исторический портал.

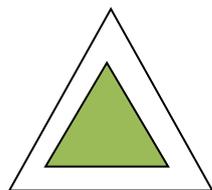
Спутниковая карта Буреинского хребта.



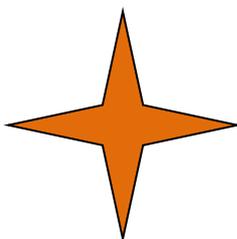
Топографическая карта с ниткой маршрута



- Направление маршрута



- Базовый лагерь у подножия горы и примерные места ночёвок



- Восхождение на вершину хребта

Список терминов

Гранит (от лат. *granum* — зерно) — магматическая глубинная, плутоническая горная порода кислого состава нормального ряда щёлочности из семейства гранитов. Состоит из кварца, плагиоклаза, калиевого полевого шпата и слюд — биотита или мусковита. Граниты очень широко распространены в континентальной земной коре. Эффузивные аналоги гранитов — риолиты. Плотность гранита — 2600 кг/м³, прочность на сжатие до 300 МПа. Температура плавления 1215—1260 °С (2219 — 2300 °F), при присутствии воды и давления температура плавления значительно снижается — до 650 °С. Граниты являются наиболее важными породами земной коры. Они широко распространены, составляют основание большей части всех континентов и могут формироваться различными путями.

Гнейс (от нем. *Gneis*) — метаморфическая горная порода, главными минералами которой являются плагиоклаз, кварц и калиевый полевой шпат (микроклин или ортоклаз), в подчинённом количестве могут присутствовать биотит, мусковит, роговая обманка, пироксен, гранат, кианит, силлиманит и другие минералы. По химическому составу гнейсы близки гранитам и глинистым сланцам.

Саксонские рудокопы определяли словом «гнейс» выветренную рыхлую породу, сопровождающую рудные тела.

Гнейсы являются одними из наиболее распространённых в земной коре пород. Они составляют большую часть гранитно-метаморфического слоя континентальной земной коры, который обнажается на кристаллических щитах, например: Балтийский, Украинский, Канадский. Составляют фундаменты древних платформ, например: Сибирская.

Наиболее древние из известных в настоящее время на Земле пород — серые гнейсы района Акаста, слагающие фундамент эократона Слейв Канадского щита: их возраст 3,92 млрд лет.

Однако далеко не все гнейсы имеют древний возраст — известны гнейсы кайнозойского возраста, формирование которых связано с высокотемпературным метаморфизмом, например: в гранитно-метаморфических ядрах кордильерского типа.

Слáнцы — разнообразные горные породы с параллельным (слоистым) расположением сростаний низко- или среднетемпературных минералов таких, как хлорит, актинолит, серицит, серпентин, эпидот, мусковит, альбит, кварц, ставролит, входящих в их состав. В них часто сохраняются реликтовые структуры.

Кар (от нем. *Kar* (*кувшин, жёлоб*)) *цирк, кресловина* — форма рельефа, естественное чашеобразное углубление в привершинной части склонов гор.

Кары имеют крутые, часто отвесные, задние и боковые стенки, дно полого-вогнутое, занятое, обычно, ледником. В некоторых карях имеются скопление фирна, в других — сезонные накопления снега. Очень часто, там, где ледники отступили, дно каров заполнено водой — так образовано большинство высокогорных озёр. Внешний край кар имеет невысокий порог - ригель (от др. греч. - нога). Часто от кара вниз по склону идёт ложбина эрозионного происхождения, где весной стекают талые воды или протекает постоянный ручей.

В среднем для каров характерна ширина 1-2 км при высоте задней стенки около 300 м, но они могут достигать ширины 16 км при высоте задней стенки до 3 км

Фирн (от др.-в.-нем. *firni* — прошлогодний, старый) — плотно слежавшийся, зернистый и частично перекристаллизованный, обычно многолетний снег, точнее — промежуточная стадия между снегом и глетчерным льдом. Плотность такой ледяной породы, состоящей из

связанных между собой ледяных зёрен, лежит в пределах от 0,45 г/см³ до 0,8 г/см³.

Валежник (валеж, валежный лес) — упавшие на землю в лесу стволы деревьев или их части: сучья, ветви, сухие и гниющие. Сломленный ветром (**бурелом**), навалом снега и т. п. лес, а также лес срубленный и полуобработанный, но не вывезенный и брошенный (часто как забракованный).

Траверс хребта в альпинизме — направление, перпендикулярное направлению подъёма (спуска) на горе. **Траверс вершин** — прохождение не менее двух вершин, причём спуск с предыдущей вершины должен проходить в направлении к последующей, но не по пути подъёма.

Смета проекта

№	Вид расходов	Количество	Стоимость руб. за 1 ед.	Общая стоимость руб.
1	Бумага А4	50 шт.	10	500
2	Цветная распечатка буклетов	50 шт.	20	1000
Итого:				1500