

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

**Тема: "Туристический маршрут на озеро Большой Сулук, Буреинский
хребет"**

Исследовательский проект

Проект подготовили обучающиеся объединения
туристический клуб «Янкан» ЦРТДиЮ:
Кузора Владислав Русланович, 5 класс
Дидовец Константин Сергеевич, 6 класс
Левина Елизавета Павловна, 4 класс

Руководитель:
педагог дополнительного образования ЦРТДиЮ
Ковальчук Алексей Васильевич

п. Чегдомын, 2025 г.

Содержание

	стр.
Введение	3
Основная часть.....	4-12
1. Сведения о Верхнебуреинском районе.....	4
2. Буреинский хребет, его особенность.....	5
3. Описание маршрута на экскурсионный объект.....	7
4. Озеро Большой Сулук.....	9
5. Флора и фауна окрестностей озера.....	11
Заключение.....	12
Список интернет источников.....	14
Используемая литература.....	14
Приложение 1: Паспорт маршрута.....	15-21
Приложение 2: Флора и фауна Буреинского хребта.....	22-26

1. Введение

Буреинский хребет самый большой по площади хребет Хабаровского края, относится к среднегорью, его наивысшая вершина 2322 метра над уровнем моря, простирается с юго-запада на северо-восток через всю территорию Верхнебуреинского района. Состоит из пяти хребтов, в состав которого входит самый известный и наиболее изученный хребет Дуссе-Алинь. Этот хребет интересен для многих туристов Дальнего Востока. Чаще всего на нём проводят пешие и водные туристические маршруты. Особую популярность имеет район озера Большой Сулук, который ежегодно в летний период, а порой и в зимнее время, посещают туристические группы.

Озеро Большой Сулук относится к хребту Дуссе-Алинь, на котором находится Государственный природный заповедник «Буреинский», но, к сожалению, не попадает в его границы. Район озера и вся его горная цепь является такой же уникальной природной, экологически чистой системой, как выше упомянутый заповедник. Здесь обитает большое разнообразие животных и произрастает множество интересных высокогорных растений, приспособленные именно к таким суровым северным широтам Дальнего Востока. Некоторые из них занесены в красную книгу России.

Идея о создании исследовательского проекта возникла в пешем походе на озеро Большой Сулук, у детей, которые обучаются в объединении туристический клуб «Янкан». Главной целью в его разработке являлось желание показать людям и всем, кто увлекается путешествиями, уникальное природное место Буреинского хребта, а также сохранение природного богатства родного края.

Цель: исследование природного, экологически чистого горного района.

Задачи:

1. изучить историю и географическую особенность Верхнебуреинского района;
2. описать маршрут на экскурсионный объект;
3. подготовить паспорт маршрута на озеро Большой Сулук.

1. Сведения о Верхнебуреинском районе

Верхнебуреинский район был образован 14 июня 1927 года как «Верхнебуреинский туземный район народа эвенков (тунгусов)» Дальневосточного края, в его состав вошли несколько родовых советов. Районным центром стало село Чекунда, в 1942 году центр перенесли в Средний Ургал, а с 1953 года — в Чегдомын. В августе 1948 года, в связи с выделением Амурской области в самостоятельный субъект, район был передан в непосредственное подчинение Хабаровского края.

Верхнебуреинский район расположен в западной части Хабаровского края. Граничит на западе с Амурской областью, на юге с Еврейской автономной областью на севере с районом имени Полины Осипенко, на востоке с Солнечным и Хабаровским районами. Наибольшая протяженность района с юга на север 370 км, с запада на восток 300 км.

Территория Верхнебуреинского района, большей частью, находится в области занятой болотами и горными хребтами, основные из которых Буреинский и Баджальский хребты. Общая площадь района 63 770 км², что составляет 7,6 % территории края.

Сложный рельеф местности сформировал и особые климатические условия. Суровые продолжительные зимы (отрицательные зимние температуры достигают 60 градусов), способствуют сильному промерзанию почвы. На большей части территории района многолетнемёрзлые грунты мощностью до 70- 90 м с глубиной сезонного оттаивания 30- 90 см. Лето в районе короткое и тёплое. Максимальная летняя температура доходит до + 35 градусов по Цельсию. Среднегодовая температура отрицательная и находится в пределах от – 1,5 градуса до – 4,0 градуса по Цельсию. Продолжительность безморозного периода колеблется от 60 до 100 дней в году. Годовое количество осадков в районе 600- 900 мм.

Основные крупные реки: Буря, Ниман, Амгунь, Туюн, Усмань, Урми.

Реки Амгунь и Буря имеют густую гидрографическую сеть, их многочисленные притоки носят ярко выраженный характер горных рек: с

быстрым течением, каменистым ложем, опасными перекатами, бурными паводками и изменчивым уровнем воды. На территории района реки не судоходны. Река Бурея - основная водная артерия, протяжённостью более чем 500 км, пересекает район с северо-востока на юго-запад. Это левый приток Амура, образуется от слияния двух рек: истоков Правой Буреи илевой Буреи, они берут начало в северо-восточной части Буреинского хребта (Дуссе-Алинь). Бурея является самым холодным и быстрым из крупных притоков Амура, что обусловлено горным характером водосбора, многолетней мерзлотой и суровым климатом. Длина реки вместе с Правой Буреей составляет 739 километров. Площадь бассейна – 69,8 тысячи квадратных километров. Бурея считается малорыбной рекой, однако состав ихтиофауны уникален. Лесные фауна и флора достаточно разнообразны. Наиболее перспективны для спортивной охоты лось, косуля, глухарь, рябчик; для рыболовства – хариус, ленок. Сама Бурея является лёгкой для сплава, однако её притоки весьма сложны. Также в районе существует множество более мелких рек: Тырма, Сутырь, Ургал, Сулук, Чегдомын, Герби, Гуджал, Мельгин, Юрин, Эхилкан, Ушман, Ягдынья, Аякит и другие, на берегах которых расположены сёла и посёлки с одноименными названиями.

В Верхнебуреинском районе сеть охраняемых природных территорий представлена:

- ✓ Государственным природным заповедником «Буреинский»
- ✓ Государственным комплексным заказником краевого значения «Дубликанский»
- ✓ 3 памятниками природы: «Роща сосны обыкновенной», «Уникальный природный ландшафт» и «Горячий минеральный источник Тырминский»

2. Буреинский хребет, его географическая особенность.

Буреинский хребет — горный хребет на территории Хабаровского края, расположен в южной части Дальнего Востока России длиной около 400 км

при максимальной высоте 2322 метров над уровнем моря (пик БАМ). Состоит из сложенных гранитами, гнейсами, осадочными породами и эффузивными породами кряжей и среднегорных хребтов Ям-Алинь, Дуссе-Алинь, Эзоп, Эгана, Хинган. Является водоразделом крупнейших рек Бурея и Амгунь.

Склоны Буреинского хребта покрыты хвойными и лиственными лесами.

Хребет пересекается Байкало-Амурской магистралью, проходящей через Дуссе-Алиньский тоннель.

На севере в истоках реки Селемджи, включает хребет Ям-Алинь, в верховьях реки Бурея – включает хребет Дуссе-Алинь, здесь же находится Буреинский заповедник. Хребты Ям-Алинь и Дуссе-Алинь разделяет хребет Эзоп, который расположен в направлении Восток-Запад. Далее к юго-западу находится самый маленький по протяжённости хребет Эгана и снижается с 1500 до 200 м к долине реки Амур, где образует узкий скальный участок. К югу от реки Аякит хребет продолжается в сторону Китая и называется Малый Хинган.

Хребет сложен осадочными, вулканическими и кристаллическими породами. Все безлесные вершины в верхней черте – гольцы, имеют массивные очертания и покрыты каменными развалами, местами ледниковыми карами, в средней черте преобладают куполообразные и конические вершины. На склонах хвойные леса с примесью широколиственных деревьев.

Наивысшей южной гольцовой вершиной является гора Верхоречье высотой 1850 метров над уровнем моря.

Буреинский хребет относится палеозойским структурам Монголо-Охотской складчатой системы. Здесь было горно-долинное обледенение, оставившее на северных склонах выше 1500–1600 м многочисленные цирки и кары с высотой скальных стен до 300–350 м. В их днищах среди нагромождений глыб располагаются блюдцеобразные озера. Одни из самых крупных и известных озёр хребта, длиной до 1 километра, являются озеро

Корбохон и Большой Сулук, где обитает ленок эндемик, имеющий внешнее отличие от речных ленков.

Верхняя граница тайги на Буреинском хребте по высоте достигает 1600 метров над уровнем моря. Тайга состоит из темнохвойных деревьев. Сразу же за верхней границей довольно густой тайги начинаются заросли кедрового стланика и высокогорной породы берёзы – «Каменноберёзник». Выше, каменные скалы усыпаны лужайками трав и пятками разноцветных лишайников.

Туристические маршруты, в основном летние пешие, проводятся на Буреинском заповеднике хребта Дусе-Алинь, в редких случаях зимние лыжные на хребте Ям-Алинь. Остальные хребты туристами мало освоены.

3. Описание маршрута на экскурсионный объект.

К озеру Большой Сулук можно доехать на автомобилях от посёлка Джамку по одной из двух дорог: первая с юго-западной стороны, вдоль реки Сулук, вторая с северо-восточной стороны, вдоль реки Сулук-Макит, которые берут своё начало от самого озера. Наиболее короткий и лёгкий путь находится с северо-восточной стороны. Дорога ведёт вдоль реки Дарки к подножию Буреинского хребта, затем через перевал высотой 940 м. к реке Сулук-Макит. Подъём на перевал и спуск с него необходимо делать на пониженной передаче из-за крутого склона, это занимает много времени, но так ехать безопасно. Дорога постоянно петляет вправо и влево, создавая горный серпантин. Структура дороги каменистая из горного скальника, камни угловатые и острые, на крутых подъёмах и спусках образуют сыпучу. Спуск с перевала, помимо крутых поворотов и каменистого полотна, с двух сторон сильно заросший ивняком и ольшаником, в некоторых местах настолько, что напоминает зелёный тоннель.

У подножия спуска находится река Сулук-Макит и, несмотря на то, что она мелкая, переехать её вброд требуется сноровка, так как на дне реки находятся очень крупные камни. От реки до старой деляны, от которой ведёт

тропа в горы к озеру Сулук, нужно проехать ещё два километра и остановиться на ночёвку.

В 10 метрах от старой деляны начинается туристическая тропа, которая пролегает вверх по распадку вдоль реки Сулук-Макит к озеру Большой Сулук. Протяжённость составляет около 7 километров до озера и 1 километр вдоль юго-восточного берега до охотничьей избы. Сложность движения по тропе заключается в том, что тропа ведёт не по берегу реки Сулук-Макит, а по склону горного отрога. На протяжении всего пути, она напоминает ступенчатую структуру, иногда появляются небольшие спуски, а за ними снова подъёмы вверх. Данный маршрут пролегает по среднему уровню лесной полосы в самой чаще ельника и лиственницы, изредка попадает ольха и берёза. Иногда на пути встречается валежник, но он не создаёт больших препятствий, его достаточно перешагнуть или обойти.

Примерно на середине всего маршрута тропа пересекает речку и один километр ведёт вдоль берега реки Сулук-Макит. Переходить речку вброд не требуется, так как вода маленькая и преодолеть ее можно по выступающим камням над поверхностью воды. В этом месте еловый лес постепенно меняется на заросли «Каменноберёзника» и ольхи.

Вдоль русла реки путь пролегает около одного километра, затем снова меняет направление вправо вверх через заросли кедрового стланика. В этом месте большая часть зарослей пропилена, движение затрудняют лишь большие валуны и крупные ветки, стелящиеся над ними. Затем тропа ведёт через еловый лес, а потом отклоняется влево, на противоположный склон горного отрога и выводит круто вверх на горные поля, покрытые мелкой растительностью.

К северо-восточному берегу озера Большой Сулук естественные препятствия на пути не встречаются, лишь невысокие подъёмы и спуски по горным лугам. Дважды тропа заводит в небольшие лесные участки состоящие, преимущественно, из ольхи и каменноберёзника.

4. Озеро Большой Сулук.

Озеро Большой Сулук – реликтовое озеро находится среди вершин Буреинского хребта на высоте 1330 метров над уровнем моря. Озеро тектонического происхождения. Глубина озера достигает 30,5 метров, ширина озера — 400 метров, длина около 1 км, длина береговой линии — около 3 км. Озеро Большой Сулук имеет веретенообразную форму с ровными очертаниями береговой линии как в верхней расширенной, так и в нижней удлинённой части. Вытянуто в северо-восточном направлении. Максимально глубокая верхняя часть озера имеет каменистое дно, лишь местами затянутое светло-серым илом. Берега верхней части озера скалистые и обрывистые, сложены гранитами и гранитоидами. Южная часть озера более мелкая.

Озеро принимает в себя два притока с западной стороны начинающийся в заболоченном цирке, и с южной стороны начинающийся с вершины, за которой находится озеро Малый Сулук. Само озеро является истоком двух рек — Сулук и Сулук-Макит, причём Сулук-Макит вытекает из озера под россыпью обломков породы вероятно моренного происхождения и выходит на поверхность в 300—400 м от озера.

На юго-западном берегу озера находится охотничья изба в которой можно расположить до 15 человек. Также можно установить палатки на песчаном берегу, недалеко от места, где берёт начало река Сулук.

Один из наиболее ходовых и интересных маршрутов, продолжительностью в один день, находится на юго-восточном перевале озера Большой Сулук. Этот перевал именуется, как «Гнездо дракона».

Тропа на перевал находится недалеко от избы. За несколько лет туристы любители и организация «Планета тайга» пропилили хороший и удобный путик к перевалу между двух озёр, но, несмотря на это, она имеет сложности восхождения. На тропе встречаются огромные каменные валуны, похожие на гигантские ступеньки, поперёк тропы, в некоторых местах, стелятся крупные стволы кедрового стланика, заставляющие высоко поднимать ноги, чтобы перешагнуть. Перевал «Гнездо дракона» интересен ещё тем, что прогуляться

можно в двух направлениях, это восточная вершина 1682 м и западная вершина 1767 м. На первую можно подняться за 20-30 минут, тропа ведёт по гребню горы с углом подъёма 40-45 градусов. Единственная сложность восхождения являются шаткие и неустойчивые камни.

Западная вершина, в некоторых местах имеет более крутой угол подъёма, но она вся покрыта мелкой горной растительностью, шаткие камни отсутствуют.

Ещё один маршрут, по которому можно пройти путешественникам, находится с северо-западной стороны озера Большой Сулук. Он ведёт вдоль безымянного ручья, истоки которого берут начало от нескольких вершин. Наивысшая точка северо-западной горной цепи 1900 м над уровнем моря.

По данному маршруту можно ходить в нескольких направлениях. Очень живописный маршрут и простой для начинающих туристов ведёт на вершину куполообразной горы высотой 1700 м. К подножию горы ведёт туристическая тропа. Перевал категории 1А, угол подъёма 45-50 градусов, время восхождения 30 минут. Движение затрудняют шаткие камни, в некоторых местах кедровый стланик. На перевале находятся несколько мелких озёр диаметром до 5 метров. Крупное озеро, диаметром около 30 метров, находится в самой низкой точке перевала. Оно напоминает геометрическую фигуру сформированную горным ландшафтом.

Восхождение на вершину куполообразной горы не сложный, склон состоит из четырёх пологих ступеней, начиная от озера на перевале. Каменных осыпей нет, вся поверхность горы, полностью покрыта мелкой горной растительностью и кедровым стлаником, высотой до 0,5 м. время восхождения 20-30 минут.

Спуск с вершины имеет ступенчатую структуру. В некоторых местах встречаются обрывы, но их можно обойти. Примерно на середине спуска появляются крупные заросли кедрового стланика, высотой более двух метров, а его стволы диаметром до 15 сантиметров, что затрудняет движение.

Иногда встречаются небольшие прогалы, благодаря которым можно определить дальнейшее направление.

5. Флора и фауна окрестностей озера.

Летом на Буреинском хребте можно встретить разных животных обитающих в этой местности, например: горностай и полярная куропатка (Приложение 2).

Полярная куропатка – птица из трибы тетеревиных, семейство фазановых, обитатель тундры, тайги и лесов северного полушария. У полярной куропатки отличительная особенность заключается в том, что зимой она имеет белое оперение, а к лету перья, частично, становятся бурыми, что позволяет маскироваться зимой на белом снегу и в тёплое время года среди горной растительности.

Дикуша, ближайший родственник рябчика (черный рябчик – одно из простонародных названий дикуши), но с совершенно иной реакцией на опасность. Ее считают глупой птицей, но это не так. Поведение рябчика и дикуши, живущих рядом друг с другом, формировалось течение сотен тысяч лет и оба вида смогли сохраниться в жестких условиях естественного отбора. Можно спастись бегством, как это делает рябчик, или просто затаиться, как дикуша. Летом дикуша держится преимущественно в лиственничниках, а на зиму перемещается в ельники.

Горностай – хищное млекопитающее из семейства куньих. Очень распространённый вид в Северном полушарии: обитает в арктической, субарктической и умеренной зонах Евразии и Северной Америки. Горностай также меняет цвет меха, летом бурый оттенок, а зимой белый.

В горах, помимо человеческих троп, встречаются тропы звериные, на которых видны следы кабарги, изюбра, косули и даже бурого медведя.

На озере Сулук в сумеречное время, если присмотреться, можно заметить летучих мышей. Когда солнце склоняется на закат, летучие мыши начинают охотиться. На фоне лучей прячущегося солнца видны хаотично

мелькающие в полёте тени, а днём, вероятней всего, они прячутся в скальных расщелинах и пустотах.

В самом озере обитают тупорылый ленок, подкаменщик (бычок) и голец (семейство лососевых).

Флора в горах особенно удивляет своим разнообразием и неповторимостью. В первый месяц лета, в июне, начинают цвести высокогорные растения: Родиола четырёхраздельная, Кассиопея Редовского, Мытник охотский, Фиалка двухцветковая, Диапенсия обратнойцевидная, Купальница, Колокольчик Филлодоце, Фиалка луговая, Лапчатка изящная, Рододендрон золотистый, Рододендрон Редовского и многое другое (приложение 2). Многие из них занесены в Красную книгу Хабаровского края.

6. Заключение

Идея создать проект об экскурсионном объекте озера Большой Сулук возникла во время участия в пешем туристическом походе второй степени сложности на Буреинском хребте. Основная цель была рассказать и показать об уникальном и экологически чистом природном объекте Верхнебуреинского района.

В процессе работы над проектом нами была изучена история возникновения Верхнебуреинского района. Сведения о Буреинском хребте во всех интернет источниках очень мало, в основном они повторяются. Больше всего информации находится на сайте Государственного природного заповедника «Буреинский».

Описание маршрута и самого экскурсионного объекта - озеро Большой Сулук было выполнено методом наблюдения и путевого дневника руководителя похода, за исключением научных данных о самом озере, его происхождении, и параметров, которые взяты сайтах в интернете.

Животные Буреинского хребта были включены в проект те, которые мы видели воочию, их краткое описание взято на сайте Государственного природного заповедника «Буреинский» (приложение 2).

Нами был подготовлен паспорт маршрута с фотографиями похода на озеро Большой Сулук (Приложение 1). Паспорт маршрута создан по форме Регионального модельного центра дополнительного образования детей Хабаровского края.

Список интернет источников:

1. Государственный природный заповедник «Буреинский»:
<https://gotonature.ru/1870-bureinskij-zapovednik.html>
2. Википедия: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Буреинский_хребет
3. Ecosystema.ru: https://ecosystema.ru/08nature/world/geoussr/6_2_2_3.html

Используемая литература:

Ковальчук А.В. Отчет о пройденном пешем туристическом маршруте второй степени сложности в район Буреинского хребта на озеро Большой Сулук.
Чегдомын: 2023 г, 2024 г.

Паспорт природного туристического маршрута

(подготовлен по форме Регионального модельного центра дополнительного образования детей Хабаровского края)

1. Район маршрута: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский хребет.

2. Цель: описать природный экологический маршрут, флору и фауну озера Большой Сулук Буреинского хребта.

Задачи:

- показать красоту горных пейзажей родного края;

3. Способ передвижения по маршруту: пешком.

4. Протяжённость маршрута: 29 км.

5. Продолжительность маршрута: 5 дней

6. Период наиболее оптимального проведения маршрута: лето

7. Координаты начальной (конечной) точки маршрута: [51°31'09''](#) [134°41'55''](#)

Перевал 1700 м: [51°18'05''](#) [134°19'00''](#)

Вершина горы 1767 м над уровнем моря: [51°15'38''](#) [134°18'22''](#)

8. Варианты подъезда к начальной точке и отъезда от конечной точке маршрута (при использовании автомобиля): Маршрут к озеру Большой Сулук начинается от ЦРТДиЮ по Федеральной дороге р.п. Чегдомын – г. Комсомольск-на-Амуре. Ехать на личных автомобилях до п. Джамку, от посёлка ещё несколько десятков километров до поворота на речку Дарки, всего 221 км. Далее по дороге, которая ведёт через перевал высотой 940 м до старой деляны.

9. Наличие оборудованных мест для отдыха: на озере Большой Сулук находится охотничий домик, рядом построен туалет, имеется полевая баня, место для костра.

10. Описание маршрута:

В 10 метрах от старой деляны начинается туристическая тропа, которая пролегает вверх по распадку вдоль реки Сулук-Макит к озеру Большой

Сулук. Протяжённость составляет около 7 километров до озера и 1 километр вдоль юго-восточного берега до охотничьей избы. Сложность движения по тропе заключается в том, что тропа ведёт не по берегу реки, а по склону горного отрога. На протяжении всего пути, она напоминает ступенчатую структуру, иногда появляются небольшие спуски, а за ними снова подъёмы вверх. Данный маршрут пролегает по среднему уровню лесной полосы в самой чаще ельника и лиственницы, изредка попадает ольха и берёза. Иногда на пути встречается валежник, но он не создаёт больших препятствий, его достаточно перешагнуть или обойти.



Тропа ведущая через хвойный лес

Примерно на середине всего маршрута тропа пересекает речку и один километр ведёт вдоль берега реки Сулук-Макит. Переходить речку вброд не требуется, так как вода маленькая и преодолеть ее можно по выступающим камням над поверхностью воды. В этом месте еловый лес постепенно меняется на заросли «Каменноберёзника» и ольхи.

Вдоль русла реки путь пролегает около одного километра, затем снова меняет направление вправо вверх через заросли кедрового стланика. В этом месте большая часть зарослей пропилена, движение затрудняют лишь большие валуны и крупные ветки, стелящиеся над ними. Затем тропа ведёт через еловый лес, а потом отклоняется влево, на противоположный склон горного отрога и выводит круто вверх на горные поля, покрытые мелкой растительностью.



Выход на горные поля покрытые мелкой растительностью

К северо-восточному берегу озера Большой Сулук естественные препятствия на пути не встречаются, лишь невысокие подъёмы и спуски по горным лугам. Дважды тропа заводит в небольшие лесные участки состоящие, преимущественно, из ольхи и каменноберёзника.



Северо-восточная сторона озера Большой Сулук

11. Описание экскурсионного объекта.

На юго-западном берегу озера находится охотничья изба в которой можно расположить до 15 человек. Также можно установить палатки на песчаном берегу, недалеко от места, где берёт начало река Сулук.

Один из наиболее ходовых и интересных маршрутов, продолжительностью в один день, находится на юго-восточном перевале озера Большой Сулук. Этот перевал именуется, как «Гнездо дракона».



Озеро Малый Сулук и скальные выступы, напоминающие крылья дракона.



Восхождение на восточную вершину 1682 м

Озеро Большой Сулук, вид с вершины

Тропа на перевал находится недалеко от избы. За несколько лет туристы любители и организация «Планета тайга» пропилили хороший и удобный путик к перевалу между двух озёр, но, несмотря на это, она имеет сложности восхождения. На тропе встречаются огромные каменные валуны, похожие на гигантские ступеньки, поперёк тропы, в некоторых местах, стелятся крупные стволы кедрового стланика, заставляющие высоко поднимать ноги, чтобы перешагнуть. Перевал «Гнездо дракона» интересен ещё тем, что прогуляться можно в двух направлениях, это восточная вершина 1682 м и западная вершина 1767 м. На первую можно подняться за 20-30 минут, тропа ведёт по гребню горы с углом подъёма 40-45 градусов. Единственная сложность восхождения являются шаткие и неустойчивые камни.

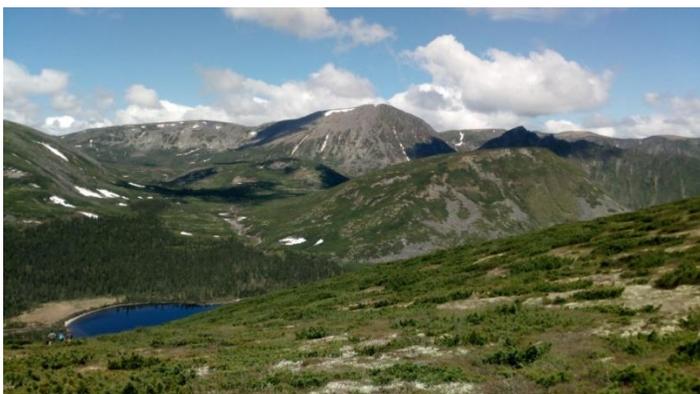
Западная вершина, в некоторых местах имеет более крутой угол подъёма, но она вся покрыта мелкой горной растительностью, шаткие камни отсутствуют.



Западная вершина 1767 м, вид с вершины восточной

Ещё один маршрут, по которому можно пройти путешественникам, находится с северо-западной стороны озера Большой Сулук. Он ведёт вдоль

безымянного ручья, истоки которого берут начало от нескольких вершин. Наивысшая точка северо-западной горной цепи 1900 м над уровнем моря.



Наивысшая точка с северо-западной стороны озера Большой Сулук 1900 м

По данному маршруту можно ходить в нескольких направлениях. Очень живописный маршрут и простой для начинающих туристов ведёт на вершину куполообразной горы высотой 1700 м. К подножию горы ведёт туристическая тропа. Перевал категории 1А, угол подъёма 45-50 градусов, время восхождения 30 минут. Движение затрудняют шаткие камни, в некоторых местах кедровый стланик. На перевале находятся несколько мелких озёр диаметром до 5 метров. Крупное озеро, диаметром около 30 метров, находится в самой низкой точке перевала. Оно напоминает геометрическую фигуру сформированную горным ландшафтом.



Озеро на седловидном перевале, диаметр 30 м

Восхождение на вершину куполообразной горы не сложный, склон состоит из четырёх пологих ступеней, начиная от озера. Каменных осыпей нет, вся поверхность горы, полностью покрыта мелкой горной

растительностью и кедровым стлаником, высотой до 0,5 м. время восхождения 20-30 минут.



Вид с вершины куполообразной горы 1700м

Спуск с вершины имеет ступенчатую структуру. В некоторых местах встречаются обрывы, но их можно обойти. Примерно на середине спуска появляются крупные заросли кедрового стланика, высотой более двух метров, а его стволы диаметром до 15 сантиметров, что затрудняет движение. Иногда встречаются небольшие прогалы, благодаря которым можно определить дальнейшее направление.

Паспорт составили:

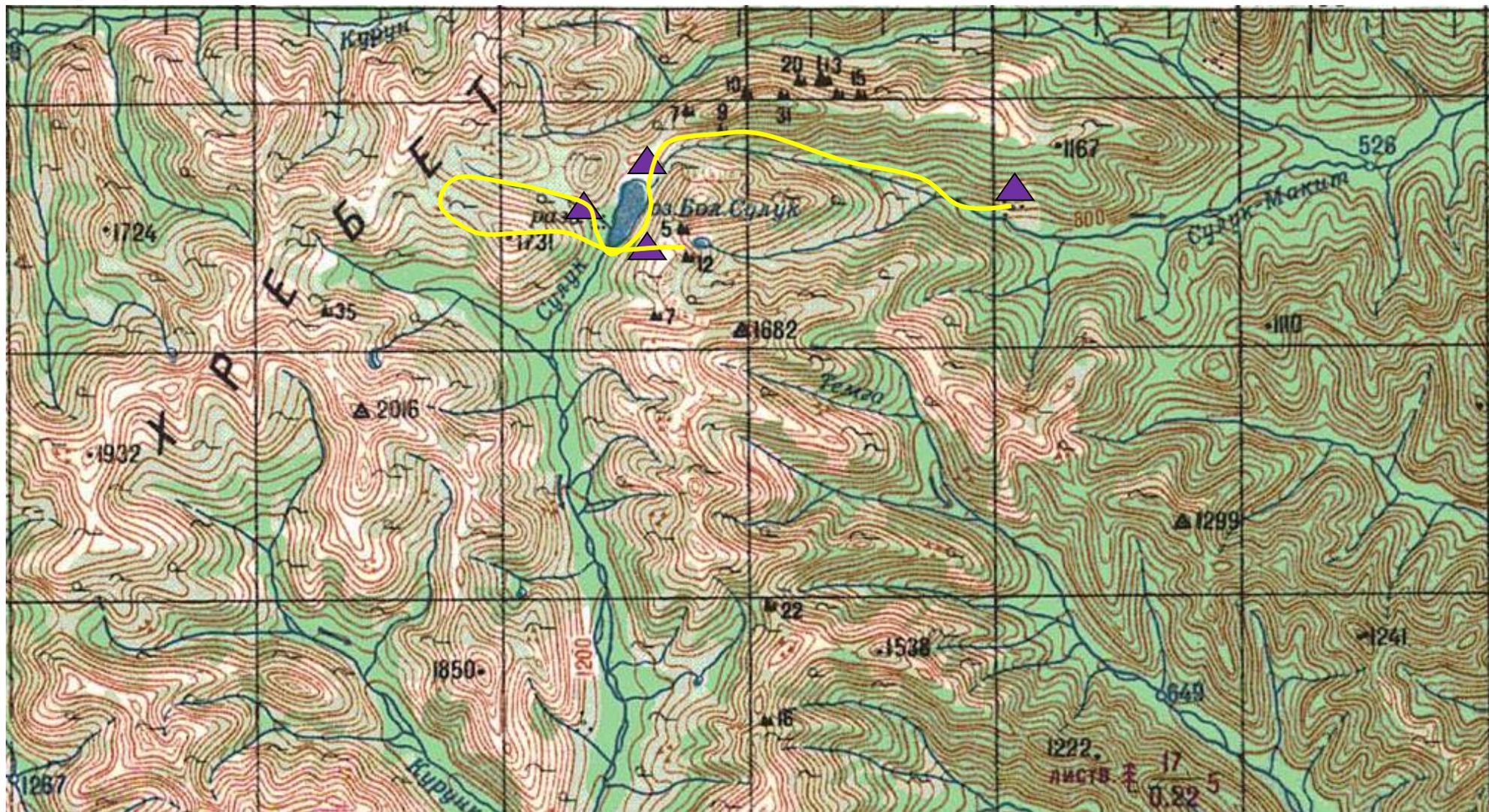
Левина Анастасия Павловна, 4 класс;

Кузора Владислав Русланович, 5 класс;

Дидовец Константин Сергеевич, 6 класс.

Руководитель Ковальчук Алексей Васильевич, педагог дополнительного образования ЦРТДиЮ.

12. Карта района путешествия.



Фиолетовый треугольник – место для отдыха



жёлтая линия – направление пешего пути

Флора и фауна Буреинского хребта

Летом на Буреинском хребте можно встретить разных животных обитающих в этой местности, например: горностай и полярная куропатка.

Полярная куропатка – птица из трибы тетеревиных, семейство фазановых, обитатель тундры, тайги и лесов северного полушария. У полярной куропатки отличительная особенность заключается в том, что зимой она имеет белое оперение, а к лету перья, частично, становятся бурыми, что позволяет маскироваться зимой на белом снегу и в тёплое время года среди горной растительности.

Дикуша, ближайший родственник рябчика (черный рябчик – одно из простонародных названий дикуши), но с совершенно иной реакцией на опасность. Ее считают глупой птицей, но это не так. Поведение рябчика и дикуши, живущих рядом друг с другом, формировалось течение сотен тысяч лет и оба вида смогли сохраниться в жестких условиях естественного отбора. Можно спастись бегством, как это делает рябчик, или просто затаиться, как дикуша. Летом дикуша держится преимущественно в лиственничниках, а на зиму перемещается в ельники.



Дикуша (чёрный рябчик)



Полярная куропатка



Горностай – хищное млекопитающее из семейства куньих. Очень распространённый вид в Северном полушарии: обитает в арктической, субарктической и умеренной зонах Евразии и Северной Америки. Горностай также меняет цвет меха, летом бурый оттенок, а зимой белый.



Горностай

В горах, помимо человеческих троп, встречаются тропы звериные, на которых видны следы кабарги, изюбра, косули и даже бурого медведя. На озере Сулук в сумеречное время, если присмотреться, можно заметить летучих мышей. Когда солнце склоняется на закат, летучие мыши начинают охотиться. На фоне лучей прячущегося солнца видны хаотично мелькающие в полёте тени, а днём, вероятней всего, они прячутся в скальных расщелинах и пустотах.

Схема с местом нахождения животных в районе озера Большой Сулук.



1. Дикуша
2. Летучая мышь
3. Тупорылый ленок
4. Голец
5. Полярная куропатка
6. Горноста́й

Флора в горах особенно удивляет своим разнообразием и неповторимостью. В первый месяц лета, в июне, начинают цвести высокогорные растения. Многие из них занесены в Красную книгу Хабаровского края.

Фотографии высокогорных растений с QR-кодом сайта подробного их описания



Кассиопея Редовского



Мытник охотский



Родиола четырёхраздельная



Фиалка двухцветковая



Диапенсия обратнойцевидная



Купальница



Колокольчик Филлодоце



Лапчатка изящная



Фиалка луговая



Рододендрон Редовского



Рододендрон золотистый