**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ**

**Администрация Костомукшского городского округа**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ «ЛИЦЕЙ №1»**

**186931 республика Карелия, г. Костомукша, ул. Калевала 7.**

**Тел: 8 (81459) 7-15-55, 7-17-78**

**Воттоваара. Притяжение горы**

**Информационный проект**

Выполнила: Самохвалова Виктория

Ученица 4 «А» класса, МБОУ «Лицей №1»

Руководитель: Рязапова Юлия Альтафовна

Учитель начальных классов

г. Костомукша

2023

# 1. Введение

## 1.1 Актуальность темы

Воттоваара является геологическим памятником природы. Пожалуй, только одна природа и способна создать подобную красоту из хаоса мёртвых деревьев, каменных глыб, мягкого мха и непередаваемой тишины. Кто-то называет красоту Воттоваары неземной, кто-то гармоничной, кто-то загадочной. Однако нет ни одного человека, который остался бы равнодушен к здешним закатам, туманам, ветрам и низкому небу.

Я выбрала эту тему потому, что она мне близка и интересна. Посёлок Гимолы, недалеко от которого находится эта гора, - родина моей мамы. Я часто там отдыхаю. И я задалась целью – побывать на горе и как можно больше узнать об этом загадочном месте.

## 1.2 Цель и задачи, методы исследования

**Цель:** познакомить детей с особенностями горы.

**Задачи:**

1. Обосновать актуальность данной темы.
2. Сформировать у детей первоначальное представление о горе.
3. Привлечь внимание детей к красоте родного края.

**Методы исследования:**

1. Изучение литературы и других источников информации.
2. Анализ и обобщение темы.
3. Фотографирование

## 1.3 Гипотеза

Людей всегда манили тайны. Неизвестность – это информационный вакуум, который имеет свойство притягивать, поглощать в себя. Существуют обширные территории, на которых происходят необъяснимые явления. Их называют аномальными зонами. К таковым, например, относится гора Воттоваара. На её вершину не зарастает туристическая тропа.

# 2. Теоретическая часть

Гора Воттоваара является высшей точкой Западно-Карельской возвышенности. В центральной части республики Карелия, в юго-восточной части Муезерского района, недалеко от посёлков Гимолы и Суккозеро.

Наивысшая точка – 417,3 м над уровнем моря. Площадь горы 6 квадратных километров. Стоит Воттоваара в окружении топких карельских болот и прекрасных озёр.

Воттоваара – это двусложное саамское слово (Саамы – малочисленный финно-угорский народ). «Вотто» - победитель, одержать победу. «Ваара» - гора. Гора победы. Хотя трактовки встречаются разные: «Гора с берлогой, покрытая лесом». «Места, куда не стоит ходить» [1, URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Воттоваара].

Воттоваара была открыта в 1978 году местным краеведом Сергеем Симоняном [4, URL: https://rk.karelia.ru/special-projects/100-simvolov-karelii/vottovaara/].

Версий происхождения горы много. Остановимся на трёх из них:

Версия 1. Ледниковая:

Около 2,5 миллиардов лет назад эту территорию покрывал ледник весьма сложной формы, с уплотнениями, пустотами и водными капсулами. Долгие века ледник давил на землю с разной силой, по разным направлениям. А потом он начал таять, вымывая бурными реками горные породы по собственной прихоти. Именно так принято объяснять наличие огромных валунов в разных частях региона. Просто Воттоваара оказалась тем местом, где скопилось несколько сотен таких валунов.

Версия 2. Вулканическая:

Несколько миллионов лет назад в районе горы Воттоваара произошло мощное извержение вулкана. Это было вполне типичным явлением для территории теперешней Карелии, которую называют «страной древних вулканов». [2, URL: https://tamtravel.ru/respublika-kareliya/stati-o-turisme-v-karelii/vottovaara-legendy-fakty-i-dostoprimechatelnosti-zagadochnoj-karelskoj-gory/]

Земная кора трескалась, магма изливалась, выбрасывала на поверхность гигантские камни, а потом застывала между ними, образуя причудливые формы. Затем архитектурный облик горного плато завершали дожди и ветра на протяжении последующих столетий.

Версия 3. Историческая:

По неточным историческим сведениям, здешнюю местность населяли племена саамов. Верования свои этот народ сосредотачивал на камнях различной формы. Если валун похож на животное, его причисляли к сейдам покровителя промыслов. Валун, имеющий антропоморфный вид, считали обиталищем духов предков. Если под камнем вырастал мох, это означало, что дух в него вселился и готов общаться. Поэтому многие считают Воттоваару огромным древним капищем, а также скоплением кенотафов.

Легенды легендами, но причудливая Воттоваара существует в действительности. А попробовать разгадать загадку происхождения горы сможет каждый, кто туда доберётся. Гора имеет всё же ряд достопримечательностей, на которые стоит взглянуть отдельно.

## 2.1 Лестница в небо

Карельские легенды говорят, что в стародавние времена на вершине лестницы красовался трон с высеченным созвездием Большой медведицы. Сесть на него мог только человек, обладающий сакральными знаниями. Однажды трон рухнул в обрыв за лестницей и просто исчез. Но здесь по-прежнему ищут силу и делают самые интересные фотографии.

Представляет собой 13-ступенчатую лестницу, чуть в стороне от основания горы. Сразу за окончанием ступеней – пятиметровый обрыв вниз. Ступени очень чёткие. По мнению геологов, создала лестницу всё-таки природа: из-за плоскостей спайности кварцитов.

Рукотворным сооружением её считать неправильно.

## 2.2 Каменный колодец

На горе есть множество мегалитов, разрезанных настолько ровно, будто разрубил их одним ударом топора неведомый камнетёс. Наиболее примечательными камнями, которым приписывают рукотворное происхождение, являются каменный колодец и камни пирамидальной формы. Стоя рядом с небольшим колодцем, стены которого словно сложены из каменных плит, кажется, что кроме человека, сделать подобное сооружение никто не мог.

Однако, объясняется этот феномен редкими природными явлениями и результатов этих явлений на Воттовааре скопилось великое множество. Дело в том, что эта гора состоит из 2 пород: ятулийского кварцита и кварцито-песчаников, которые имеют свойства ровно раскалываться при ударе.

## 2.3 Амфитеатр и озеро Глаз

В центре вершины Воттоваары находится «амфитеатр». Естественное углубление, которое подтверждает вулканическую теорию происхождения горы. Внутри древнего кратера несколько каменных гряд постепенно снижаются к центру и отдалённо напоминают ряды амфитеатров старой Европы. Амфитеатр Воттоваары имеет овальную форму, вытянутую с востока на запад. Почти на самом дне этого каменного образования можно увидеть небольшое заболоченное озеро. Его называют «Глаз» и считают одним из главных мест древних жертвоприношений.

## 2.4 Деревья

У подножия горы Воттоваара можно видеть абсолютно здоровые хвойные и лиственные деревья. Их высота достигает несколько десятков метров, а стволы покрыты корой. По мере подъёма к вершине Воттоваары, с деревьями начинают происходить какие-то аномальные явления.

Закрученные, странно нагнувшиеся, растущие верхушкой вниз – они будто пережили мощный ураган, который полностью высушил их и придал новую, удивительную форму.

## 2.5 Сейд Укко

Сейд – священный объект североевропейских народов, в частности саамов. К понятию сейда также относятся артефакты – сооружения из камней.

На самой вершине стоит седовласый угрюмый старец в голубой накидке. Это Укко – верховное божество карело-финской мифологии, олицетворение грома и молнии. Это один из самых больших и самых известных сейдов Воттоваары. Но в него по приданию вселился древний бог и отпечатал свой лик. Согласно старым легендам, Укко катает по небу камни, отчего возникает гром. И бросает их в злых духов, отчего возникает молния.

Простые туристы любят этот сейд за величественный вид, который венчает гору Воттоваару [2, URL: https://tamtravel.ru/respublika-kareliya/stati-o-turisme-v-karelii/vottovaara-legendy-fakty-i-dostoprimechatelnosti-zagadochnoj-karelskoj-gory/].

## 2.6 Валуны

Необычные каменные конструкции, представляющие собой большой валун, опирающийся на два или три камня меньшего размера.

Откуда же они появились? Всё очень просто: все эти каменные группы – не более, чем результат работы огромного ледника, покрывавшего всю Северную Европу несколько тысяч лет назад. Все эти двухэтажные конструкции сформировались при отступлении льдов: крупные глыбы со временем оседали на скалах, а песок и небольшие обломки постепенно вымывались из-под их основания, оставляя только лишь плотно прижатые камни-ножки [3, с. 129-130].

## 2.7 Праздник спорта в Гимолах

## Vottovaara Mountain Race 2021

Карелия в начале октября – это зелёно-жёлто-красные леса, последние тёплые дни и прохладные ночи. Без насекомых.

2-3 октября 2021 г. в п. Гимолы, Муезерского района состоялся ультратрейловый забег «Vottovaara Mountain Race 2021» (Воттоваара. Горная гонка 2021). Участники, а это почти полторы тысячи позитивно настроенных людей, бежали одну из дистанций в 14 км, 52 км, 50 миль и 100 миль (Бег на 1 милю – официальная спортивная дисциплина, 1 миля = 1,61 км; 100 миль = 161 км, 50 миль = 80,5 км).

Также были организованы детские забеги на 1 км и 3 км. Организаторы соревнования – команда Running Heroes Russia (Бегущие герои России) имеют опыт проведения подобных забегов в таких городах России, как Суздаль, Плёс, Переславль-Залесский.

Целью подобных забегов является популяризация природных видов спорта, забегов по пересечённой местности и спортивного ориентирования.

Уникальность этого спортивного мероприятия ещё в том, что 3 из 4-х дистанций проходили через вершину горы.

В сети Интернет можно посмотреть фильм «Vottovaara Mountain Race 100 miles 2021», снятый от первого лица, участником забега на 100 миль Сергеем Якимовым. Рекомендую к просмотру. На одном дыхании…

# 3. Практическая часть

## 3.1 Анкетирование учащихся

Проводя анкетирование (Приложение №1), мы ставили целью выявить следующее:

1) Знают ли дети, что такое геологические памятники природы.

2) Какие достопримечательности своего края знают.

3) Слышали ли о горе Воттоваара.

4) Хотели бы дети больше узнать об этой горе.

Я опросила 23 учащихся своего класса.

Результаты анкетирования в приложении №2.

## 3.2 Классный час «Воттоваара. Притяжение горы»

В рамках проекта в своем классе я провела классный час «Воттоваара. Притяжение горы», на котором рассказала о том, что узнала об этом прекрасном месте за время изучения данной темы.

Наглядно представить своим одноклассникам материал мне помогли фотографии (приложение №3).

У детей появилось желание отправиться в это загадочное место.

Фотоотчет представлен в приложении №4.

## 3.3 Видео зимней горы

**Цель:** показать волшебную красоту горы, побывать в зимней сказке.

Заснеженная природа вызывает восторг и восхищение!

Видео было представлено одноклассникам на классном часе. Ребята с большим интересом смотрели на зимнюю сказку. С восторгом искали сказочных героев, которые затаились в заснеженных деревьях.

Ведь зимняя Воттоваара – это огромный простор для фантазий!

В процессе просмотра у ребят появилось желание посетить гору.

# 4. Заключение

Любое горное плато красиво в целом. Сложно разделить на части и точно сказать, какая из них прекраснее остальных. Также и гора Воттоваара – это единый уникальный природный комплекс, где каждый камешек и тростинка находятся на своём месте и создают ту самую невероятную гармонию.

В ходе исследования я выяснила, что гора притягивает совершенно разных людей. Сюда тянутся заброшенные дороги, по которым идут путешественники, каждый со своими целями и мыслями.

Гора всё больше привлекает своей необычностью: священными камнями, деревьями причудливой формы и ареолом таинственности.

В отзывах, посетивших Воттоваару, я довольно часто встречала одно и тоже заявление – гора тянет их обратно. Я начала испытывать такое же чувство. Думаю, что я вернусь сюда когда-нибудь…

# 5. Информированные источники

1. Воттоваара – Википедия https://ru.m.wikipedia.org>wiki
2. Воттоваара: легенды, факты и достопримечательности загадочной карельской горы. ТАМ!/ Республика Карелия/ Статьи о туризме в Карелии 2020 год https://tamtravel.ru>vottovaara-leg….
3. Громцев А.Н. Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение. Карельский научный центр РАН 2009 г. 183 стр.
4. Проект «100 символов Карелии. «Воттоваара». Информационное агентство «Республика» 2021 год http://rk.Karelia.ru>special-projects

# Приложение

№1

Анкета для учащихся

|  |  |
| --- | --- |
| Что такое геологические памятники природы? |  |
| Какие достопримечательности своего края ты знаешь? |  |
| Слышали ли вы о горе Воттоваара? |  |
| Были там? |  |
| Хотели бы больше узнать об этой горе? |  |

№2

Результаты анкетирования

В анкетировании приняли участие учащиеся моего класса в составе 23 человек. Проведя анализ анкетирования, я выяснила, что у детей вызвало затруднение объяснить, что такое геологические памятники природы. Некоторые учащиеся объяснили так: «это то, что создано матушкой природой; природные объекты; природные памятники» или привели примеры: деревья, горы и реки.

Достопримечательности своего края перечислили большинство учащихся класса.

8 человек из 23 не слышали никогда о горе Воттоваара. Только один из класса был там. Есть те, кто собирается отправиться туда следующим летом. Все анкетируемые хотели бы узнать больше об этом чудесном месте.

№3

Фотоотчет о путешествии по Воттовааре

|  |  |
| --- | --- |
| USB DISK:51mFTJN_bv0.jpg | C:\Users\admin\Desktop\DO_ls6AwWUk.jpg |
| C:\Users\admin\Desktop\vfqQTMkYd1E.jpg | C:\Users\admin\Desktop\PWaCRtlKV6I.jpg |
| USB DISK:uUAo6eWlbqE.jpg | USB DISK:XJ8QyhCQals.jpg |

№4

Фотоотчет по классному часу

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\mBlLYYJ1ams.jpg | C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\JMp6RsbOVSw.jpg |
| C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\yn-XzfLbqXQ.jpg | C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\ZkLWnKmljA8.jpg |
| C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\oLQ5aWSez54.jpg | C:\Users\admin\Desktop\Новая папка\bYBWijJPAjI.jpg |