МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ОТЧЕТ

о комбинированном туристском путешествии 3 степени сложности в междуречье рек Сива и Кама на территории Воткинского района , совершенном с 21 июня по 24 июня 2021 г.

Руководитель группы: Серебренников С.В
Зам.руководителя: Широбоков Л.А
Адрес: д. Болгуры Воткинский район

.

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ СТР.
1.1. Проводящая организация 3
1.2. Район путешествия
1.3. Общие справочные сведения о маршруте
1.4. Маршрут путешествия
1.5. Определяющие препятствия маршрута
1.6. Список участников путешествия

2. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА
2.1. Общая смысловая идея похода 5
2.2. Варианты подъезда, отъезда

2.3. График движения 6

2.4. Потенциально-опасные участки на маршруте
2.5.Техническое описание

2.6. Экскурсионное сопровождение интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте. 13
2.7. Дополнительные сведения о походе
2.7.1. Перечень группового снаряжения
2.7.2. Перечень личного снаряжения
2.7.3. Список медицинской аптечки
2.8. Фактическая смета расходов 14
2.9. Итоги, выводы, рекомендации……...

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

1.СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Проводящая организация

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

1.2. Район путешествия

Воткинский район Удмуртская Республика

1.3. Общие справочные сведения о маршруте.

Вид туризма	Категория (степень) сл.похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
Водный	3 ст.	20	2	2	21-24 .06 2021
Пеший		25	2	2	
Комбинированный		45	4	4	

1.4. Маршрут путешествия.

	Участок маршрута	Способ передвижения
Отъезд	Болгуры – д.Гавриловка (р.Сива)	Автобус
Активная часть	д.Гавриловка- д.Кварса — д.Нива д.Нива- д.Беркуты- с.Галево- д.Фертики- д.Метляки- д.Гавриловка	Водный Пеший

1.5. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия	Длина препятствия	Путь прохождения
1. Овраги в Воткинском районе	н/к	Протяженные участки	300 м.	Преодоление чащобного участка

2. Запруженные бобрами пруды	Н.к	Узкий участок	20м	Быть очень внимательным при прохождении

1.6. Список участников путешествия.

№	Фамилия имя отчество	адрес	Обязанность в группе
1.	Москалев Владимир Владимирович	д. Болгуры	капитан
2.	Сухих Анна Владимировна	д. Болгуры	завхоз по питанию
3.	Торхов Данил Русланович	д. Болгуры	физорг
4.	Долганов Даниил Алексеевич	д. Болгуры	краевед
5.	Пантюхина Ксения Николаевна	д. Болгуры	хронометрист
6.	Горбунов Никита	д. Болгуры	топограф
7.	Олина Алина Ренатовна	Д.Болгуры	завхоз по снаряжению
8	Малыгин Андрей Владимирович	Д.Болгуры	фотограф
10.	Широбоков Леонид Алексеевич	д. Болгуры	зам. руководителя
11.	Серебренников Сергей Васильевич	д. Болгуры	руководитель

2. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

2. 1. Общая смысловая идея похода

Междуречье р.Сива и Кама примечателен памятниками природы, истории, культуры, достойными внимания туристов. В современном обществе недостаточная информированность населения об историко-культурных и природных объектах, представляющих интерес для сферы туризма, приводит к нежелательным последствиям. Эти объекты не становятся предметом изучения, охраны и рационального использования в системе туризма и постепенно утрачиваются. Поэтому так важно их знать, изучать и охранять. Историческая судьба любой территории и людей, проживающих на ней, в значительной степени, по выражению русского историка Л.Н. Гумилева определяется географическими факторами, местоположением.«...Этносы... всегда связаны с природным окружением благодаря активной хозяйственной деятельности»,-отмечал Гумилев Л.Н. Определенный ландшафт и судьбы людей неразрывно связаны. В заселении и освоении территории нашего края исключительное значение имели три фактора - лес, реки и рельеф. Основной фактор - реки. Малые и великие реки определяли жизнь древних людей. Река-это вода для приготовления пищи, это - транспортная магистраль, используемая круглогодично. Реки обеспечивали питанием, с особенностями рек были связаны формы хозяйствования.

Туристско-краеведческое объединение «Экстрим » МБОУ Болгуринской СОШ ежегодно, в рамках летних зачетных походов, изучает бассейны рек Удмуртии:

- 2016 год - водный поход по долине реки Кильмезь на территории Селтинского и Сюмсинского районов,
- 2017 год - исследования бассейна р. Кама на территории Сарапульского и Каракулинского районов,

- 2018 год - водный поход по долине реки Сива на территории Большесосновского района Пермского края и Воткинского района,
- В 2019 год - исследования в бассейне р. Кама на территории Воткинского района по маршруту д.Болгуры- д.Ольхово- д.Сидоровы горы- с.Перевозное-д.Кварса – д.Болгуры.
- 2020 год- бассейн реки Вотка на территории Воткинского и Шарканского районов по маршруту д.Болгуры - Черновской лесоучасток — д.Старые Быги Щарканский район .

Предмет исследования - количественные и качественные характеристики структурных составляющих рекреационно-туристического комплексов.

Объект исследования – междуречье рек Сива и Кама

Хронологические рамки работы охватывают значительный хронологический интервал – 1596 – 2021 годы.

Цель: изучить туристскую привлекательность территории Воткинского района в долине рек Сива и Кама

Мы поставили перед собой следующие задачи:

1. Разработать паспорт похода по маршруту д.Гавриловка – д.Нива- с.Галево- д.Гавриловка

2.Совершить поход 3 ст. сложности по данному району ;

3.Продолжить экологические мероприятия в междуречье р.Сива и Кама

4. Составить путеводитель по Воткинскому Прикамью «Водными и сухопутными дорогами Воткинского завода» .

При разработке маршрута похода ставилась задача проложить его так, чтобы охватить как можно больше достопримечательностей междуречья рек Сива и Кама . Для исторического описания населенных пунктов бассейна р. Сива и Кама мы использовали работы Федора Тукмачева, Надежды Владимировны Бочкаревой, Николая Яковлевича Лапина, источники Воткинского районного архива.

Ф. Тукмачев (1919-2011) – краевед, учитель Галевской неполной средней школы 1950-1957 гг. в «Легенды и были села Галево» обращает внимание на тесную взаимосвязь села с Воткинским заводом [1].

Н.В. Бочкарева – историк, краевед, написавшая труд «История Перевозинской волости». В своей работе она дает описание д. Нива, с. Перевозное, с. Паздеры, д. Сидоровы горы. Автор выделяет богатое природное, историко-культурное наследие данных населенных пунктов. Н.В.Бочкарева пишет: «Испокон веков реки Сива и Кама были главной кормилицей ее жителей. В каждом населенном пункте были водяные мельницы. Большим подспорьем в каждом хозяйстве был сбор ягод и грибов. Реки весеннее время затапливала луга, после этого трава на лугах была очень сочной». [2]. Краевед Н.Я. Лапин изучил архивные фонды ЦГА Удмуртской Республики, ЦГА Кировской области. Он проследил историю воткинских селений по переписи 1716-1924 гг. [3]

Ценным источником по истории православия в Удмуртии является справочник-указатель «Православные храмы Удмуртии», изданный к двухтысячной годовщине православия. В книге раскрываются вопросы истории христианства, строительства храмов, открытия приходов и церковно-приходских школ. [4]

Информация о природном своеобразии раскрыта в Энциклопедии Удмуртской Республики.

Результаты исследования, выводы и рекомендации будут интересны и полезны для туристов, которые планируют путешествие в данные районы. Результаты данной работы мы планируем представить в виде электронной энциклопедии на сайте « Удмурт шаер» для любителей активного туризма.

2.2. Варианты подъезда и отъезда.

Через территорию района похода проходят федеральная автомобильная дорога Воткинск- Чайковский –Пермь и республиканская автомобильная дорога с твердым покрытием Воткинск- Галево .

2.3. График движения

День пути	Дата	Участок пути (от – до)	Протяж-ть, км	Чистое ходовое время	Характер пути	Метеоусловия
1	21.06	Д.Гавриловка - д.Кварса	10	5	Р.Сива	+ 27 С , ясно , южный ветер
2	22.06.	Д.Кварса- д.Нива Д.Нива- д.Беркуты- с.о.Галево	10 10	5 4	Р.Сива Грунтовая дорога	+ 28 С,ясно ,южный ветер

3	23.06.	С.О.Галево-д .Фертики-д.Метляки-д.Гавриловка	15	6 часов	Полевая дорога	+ 30 С , ясно , юго-западный ветер гроза
4	24.06.	Д.Гавриловка - г.Воткинск	3	1 час	Полевая дорога	+ 30 С , ясно , юго-западный ветер

2.4. Потенциально опасные участки на маршруте.
Потенциально опасных участков нет

2.5.Техническое описание прохождения группой маршрута.

День пути/ дата	**День первый/ 21 июня 2021 г.**
Участок пути	Река Сива от д.Гавриловка- до д.Кварса
Метеоусловия	+ 27 С , ясно , южный ветер
Общее ходовое время (на воде)	5 ч 10 мин
Протяженность	11 км

Ниже моста на открытой площадке д. Гавриловка производится сборка судов для сплава. Река Сива небольшая, неширокая. Вода в ней, по большей

части, мутноватая; берега обрывистые, дно илистое. Сива отличается большими колебаниями глубин и неравномерной скоростью течения. Меандрами Сивы наш путь идет на юг. На правом берегу реки есть немало мест для привала . На одной из них ближе д.Кварса мы останавливаемся на ночлег.

День пути/ дата	**День второй / 22 июня 2021 г.**
Участок пути	Река Сива от д.Кварса- д.Нива Д.Нива – д.Костоваты- д.Беркуты- с.Галево
Метеоусловия	
Общее ходовое время (на воде) Пеший	5 ч 10 мин 4 ч.
Протяженность	20 км

8.30 после завтрака отправляемся на катамаране дальнейший путь по реке Сива. Правый берег реки крутой ,высокие берега , поэтому на этом участке, есть места для привала на левом берегу . Здесь много песчаный отмелей ,пологие берега , где можно остановиться . За мостами на правом берегу у д.Нива можно закончить водную часть путешествия.

Группа туристов после обеда направляется на северо-восток по грунтовой дороге до д.Костоваты .У д.Костоваты соснового бора группа останавливается на привал. Далее наш путь по асфальтированной дороге идет на север до д.Беркуты, где мы останавливаемся на привал . От д.Беркуты идем на северо-восток до с.Галево. В с.Галево спускаемся к Воткинскому водохранилищу , где отличное место для приготовления пищи и ночлега .

День пути/ дата	**День третий / 23 июня 2021 г.**
Участок пути	с.Галево – д.Фертики- д.Метляки- д.Гавриловка
Метеоусловия	
Общее ходовое время (на воде) Пеший	5 ч 10 мин 4 ч.
Протяженность	20 км

Поднимаемся по крутому склону на запад до с.Галево .У автобусной остановки есть возможность отдохнуть и пополнить запас продуктов в магазине . По полевой дороге идем в направлении д.Фертики . Под кронами деревьев есть возможность делать привалы . У отворота на д.Березники идем по лесной дороге до д.Фертики. На юго-западной окраине деревни находится

Биогеоэкологическая станция и кампус ИЕН УдГУ . Здесь мы останавливаемся на обед . Группа вместе с преподавателем Кашиным А.А. уходит на экскурсию , знакомится с методиками изучения природных объектов.

После обеда уходим на северо-запад по полевой дороге до д.Метляки . Хорошее место для отдыха и знакомства с археологическими артефактами. Далее идем на север по грунтовой дороге до о.л. «Юность». Привал на опушке леса , и асфальтированная дорога до д.Гавриловка . На левом берегу р.Сива у родника Латкис отличное место для ночевки.

День пути/ дата	День четвертый / 24 июня 2021 г.
Участок пути	д.Гавриловка- Воткинск Воткинск-ст.Болгуры (поезд) Ст.Болгуры – д.Болгуры
Метеоусловия	+ 30 С , ясно , юго-западный ветер
Общее ходовое время (на воде)	1ч 20 мин

Пеший	
Протяженность	7 км

Группа идет по тропинке вдоль берега р.Сива и переходит ее по автомобильному мосту .По полевой дороге идем на запад до Воткинска. Улица Железнодорожная приведет нас доКазанского вокзала , где садимся на поезд Воткинск- Ижевск. На станции Болгуры мы выходим и идем на север до родной деревни .

2.6. Экскурсионное сопровождение интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте .

Карта маршрута

Первый день.д. Гавриловка- д.Кварса – 12 км.

Выше моста на открытой площадке (приложение 5 фото 1) д. Гавриловка производится сборка судов для сплава. В 100 м. ниже течения реки под автомобильным мостом ждет первое препятствие – пороги , при преодолении которых нужно соблюдать осторожность.

В 300 м ниже течения реки удобный подход к правому берегу, где можно сделать остановку.

Остановка 1 .Гавриловское селище

Расположение : Северо –западная окраина д.Гавриловка в 100 м , левый берег р.Сива . Среди обширной поляны находится холм, называемый в народе « ежик» (приложение 5 фото 2)

Удивительную историю холма расскажет учитель Гавриловской школы Шкляева Снежанна Леонидовна:

«Ученые обнаружили здесь новый памятник археологии -Гавриловское селище.

Описание :В центре холма была расположена округлая насыпь. На этой насыпи были обнаружены небольшие камни, выложенные в определенном порядке, которые формировали сложную фигуру. Возможно это место поклонения и моления. Малые камни лежали на более больших, и по центру

проходило отверстие, здесь мог предположительно, стоять деревянный идол («болван») или священное дерево. На поверхности был расположен костер, а под камнями кольцевые кладки камней. А под кольцевыми кладками камей с внешней стороны подсыпан красно-коричневый песок. Тем самым было произведено своеобразное очищение от злых духов. Моления проводились только в летнее время. Здесь на открытом огне готовили пищу, стояли шалаши. Люди посещали селище не менее четырех раз в год. По характеру находок трудно представить о занятиях временно поселившихся на площадке холма население, возможно, они готовили корм для скота или охотились.

Интересно : На площадке было обнаружено 24 очага (место разведения костра), 19 хозяйственных ям для мусора и хранения еды, и 3 захоронения домашних животных (лошади, барашка и ягненка). Были найдены изделия для охоты из кремня (3 тысячелетие до н.э.), сосуды , горшки, песты (4 в. до н.э.), монеты, железные ножи, пластины (конца 17в. - первой половины 18в.). Таким образом, можно сказать, что впервые здесь люди появились 5 тысяч лет назад.

История: Итак, площадка Гавриловского селища впервые была заселена 5 тысяч лет назад, когда небольшие группы охотников осваивали окрестные территории вдоль реки Камы, Сивы. Пришедшие сюда с северо-западных районов России русское население обратило внимание на отдельно стоящий холм рядом с рекой. Особенность растительности, ровная площадка холма, вода, близость к деревне Волховка обусловили создание здесь культового святилища, посвященного Перуну - Илье Пророку» [1].

Остановка 2. Железнодорожный мост на р.Сива . (приложение 5 фото 3)

Расположение :

В 3 км. от Воткинска по полевой дороге , отворот налево по федеральной объездной дороге Воткинск-Пермь или по р. Сива , 2 км от предыдущей остановки

. Открытие моста.Источ votmuseum.ru›content/я ник.

История: Созданный на **Воткинском** заводе, открытый 6 августа 1903 года - и оставленный как памятник истории в середине 1980-х (приложение 5 фото 3) , когда рядом построили **новый мост**[2].

Камско-Воткинская железная дорога была первой ширококолейной железнодорожной линией в Удмуртии, открытый Воткинским заводом ещё в 90-е годы XIX века. Обусловлено это было тем, что реки тогда ещё имели важное, на порядок большее, чем сейчас, значение в транспортном плане и заводу необходима была надёжная связь с ближайшей транспортной артерией, каковой была Кама.

[3].

На данном участке Сива очень извилистая и неглубокая река множеством песчаных пляжей. Хорошие подходы к берегу, наличие дров и

обширная поляна - отличное место, где можно разбить лагерь . (**приложение 5 фото 6,7)** На поляне растут липы , из листьев и цветков которого можно приготовить отменный чай. В 1 км на северо-запад находится д.Кварса и мы увидим для путешественников

Остановка 3. Гора Горемыка

Расположение :На севере деревни Кварса находится возвышенность, называемая местными жителями гора «Горемыка». Река Кварсушка огибает гору с западного склона и продолжает течь почти по всей длине Горемыки.

Ландшафт с горы Горемыка. Источник автора

Природа: Внешне она напоминает холм, вытянутый с востока на запад. Относительная высота горы Горемыки от уровня реки Кварсушки составляет 55 метров. Южная и западная часть Горемыки покрыта лесом, а северную часть горы занимают поля и покосы. Хорошо виден на горе глубокий овраг. В нем ест обнажения, где можно посмотреть

Интересна на горе растительность. На ней много хвойных растений (сосна обыкновенная, пихта сибирская, ель обыкновенная), растет тополь дрожащий. Конечно, ни какая гора не обходиться без травы. Весной гора покрывается цветками подснежников. А летом в большом количестве произрастают устойчивые к вытаптыванию пастушья сумка, одуванчик, мать и мачеха, подорожник обыкновенный, полынь, мышиный горошек и другие травы.

На Горемыке можно встретить лося, заметить на дереве белку или пестрого дятла . В траве водиться множество ящериц, лягушек и насекомых. Если подниматься на гору, то издалека можно услышать щебетанье птиц – скворцов, зеленушек, синиц и стрекот кузнечиков. В воздухе порхает множество бабочек. И конечно на Горемыке есть грибы и ягоды. Все это можно увидеть летом. Осенью Горемыку украшают спелые кусты шиповника и рябины. Зимой же на снегу четко различимы следы зайца и лисы.

История :Почему назвали гору Горемыкой? Существует предположение, что на горе добывали кварцевый песок, для изготовления стекла на Воткинском заводе. Люди трудились в очень тяжелых условиях. Сами рабочие говорили, что они ходили на работу как «горе мыкать». Вот и пошло название Горемыка. Ёще и поэтому речку назвали Кварцушка. Позднее смягчили название, заменив букву «ц» на букву «с» и получилось название Кварсушка. По местным легендам от реки и назвали деревню Кварса.

В годы гражданской войны, когда красные наступали со стороны села Перевозного, белые оборонялись на горе Горемыка. Здесь была первая линия обороны Воткинского завода. Белые стояли на Горемыке и отстреливались. С

тех времен на горе остались немые свидетели – окопы. После сражения, когда белые ушли, местные жители искали раненых красных и белых. Всех убитых хоронили вместе, не разбирая белые это или красные. В деревне сгорело 32 дома. Во время военных действий жители прятались на западной части Горемыки. Обозы красных стояли под горой Горемыкой в логу, там, где начинается улица Октябрьская (ранее Верхний конец), по версии местных жителей здесь, для обоза выкопали площадку. Эта версия из-за горя людей тоже подтверждает название горы Горемыка. В настоящее время это лог и с одной стороны местные берут глину для кладки и ремонта печей.

Интересно: На современном этапе гора осталась одним из любимых мест отдыха. Во-первых, Горемыка самое высокое место и с него можно увидеть всю Кварсу, во - вторых тут всегда чистый свежий воздух и сама природа располагает для того, чтобы отдохнуть и полюбоваться природой и деревней .

Летом там можно загорать, проводить праздники или просто отдохнуть на природе. Но больше привлекает там лес. Как заходишь в лес, то стоит тишина. Идешь по нему и слышишь, как шелестят листочки, качаются листочки и как красиво поют лесные птицы. Нет яркого солнца, движения, шума. Все деревья стоят такие красивые с узорными листочками, как будто в зелёных платьицах. Зимой же много радости взрослым и детям приносит катание на лыжах, санках или подручных средствах. Ученые говорят, что высокие места на земле приближают людей к космосу. И, безусловно, Горемыка – это чистый воздух. [4] .

Остановка 4.Музейная комната Кварсинского сельского дома культуры

Расположение: В центре д. Кварса расположен СДК. На втором этаже в сельской библиотеке размещена музейная комната

История : Кварсинская сельская библиотека была открыта в 1955 году для обслуживания книгой строителей Воткинской ГЭС. Сегодня библиотека занимает важное место в жизни жителей, представляя собой общедоступный информационный и культурный центр.

12 июня 2019 года на базе Кварсинской библиотеки открылось первое в республике «Библиокафе». Проект "БиблиоКафе в деревню" (автор – экс. директор Кварсинского СКЦ – Ольга Леонидовна Лужбина) в 2018 году участвовал в конкурсе Фонда президентских грантов и стал победителем в направлении "Поддержка проектов в области культуры и искусства". Сегодня «Библиокафе» - это место притяжения молодежи, здесь проходят мастер-классы и тренинги, турниры по настольным и интеллектуальным играм. Библиотека стала многофункциональной площадкой, где дети, молодежь и взрослые интересно и с пользой проводит свой досуг.

Интересно: В Кварсинской библиотеке хранятся уникальные инвентарные книги с 1955 года и раритетные издания книг 19 век. С 2011 году при Кварсинской библиотеке работает музейная комната «Как рубашка в поле выросла», которая состоит из трех экспозиций: «Передний угол избы», «Как

рубашка в поле выросла», «Эхо войны на Кварсинской земле». Автор – библиотекарь А.П. Капин. [5] (приложение 5 фото 8)

Остановка 5. Мемориальный комплекс участникам Великой Отечественной войны

Расположение : Мемориальный комплекс установлен в д. Кварса в 2020 году на территории МБОУ Кварсинской СОШ.

Описание: На стеле изображены в верхней части пятиконечная звезда, в нижней части стелы изображен вечный огонь, посередине стелы надпись «Вечная слава защитникам отечества 1941-1945г.г.» . Вдоль дорожки к стеле стоят на опорах металлические щиты с фамилиями участников Великой Отечественной войны.

История : В период Великой Отечественной войны на фронт ушло 282 человек, погибло − 228. Вернулись домой 54 односельчанина. Кварсинская земля воспитала одного из четырех Героев СССР, родившихся в Воткинском районе. Это Фонарев Иван Петрович, родившийся 29 декабря 1918 года в Кварсе. После окончания школы работал на Воткинском машзаводе .

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 29.06.1945 года за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецко–фашистскими захватчиками и проявленные при этом мужество и героизм гвардии старшему лейтенанту Фонареву Ивану Петровичу присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали "Золотая Звезда". Мемориальные доски установлены на Аллее Славы г. Воткинска, зданиях Кварсинской (приложение 5 фото 8) , Перевозинской школ Воткинского района и на мемориальной плите у памятника защитникам Отечества в д. Кварса Воткинского района УР [6].

Источник. Кварсинская библиотека vk.com

2 день . д. Кварса- д.Нива - 14 км.

А мы продолжаем наше путешествие. Русло и пойма песчаные, пойма покрыта кустарниками, большей частью смешанным лесом. Несколько ниже Кварсы впадает в р.Сиву р. Малая Вотка (Кварса). Она берет свое начало около деревни Романово. В 1710 году в верхнем течении реки уже существовало удмуртское поселение Кварса-Докья на речке Кварса, а в нижнем – русское поселение Кварсинская гарь (ныне Кварса).Название реки Малая Вотка русское. Первоначально оно относилось только к течению реки от устья от деревни Вотская Кварса «от кого течет река». [7].

По берегам реки разнообразие птиц - мородунка, маленький кулик, желтоголовая трясогузка , жаворонки , сибирский конек (приложение 5 фото 5).Наслаждайтесь красотой и пением птиц. Пение птиц завораживает, заставляет прислушиваться, удивляет и вдохновляет . Послушайте , как описывает куликов В.Бианки.

« Кулики- стройные такие птицы на очень длинных ногах и с очень длинным носом. Живут больше на болотах, по берегам рек и озер. Но они не плавают ,не ныряют, только бегают у воды и кланяются, кланяются ,носом до земли. Носом они достают себе

корм в тине, иле,под камешками, в траве». [8].

Кулик HYPERLINK "https://vk.com/wall-10328056_813928" https://vk.com/wall-10328056_813928810328056_813928

Перед нами откроется вид на 3 моста .

Железнодорожный мост Кварса- пос. Новый , построенный в 1954 году. При этом успешно строители сумели преодолеть первую преграду на своем пути – реку Сиву, построили через неё автодорожный и железнодорожный мосты», читаем в книге «Река Кама в истории Воткинского завода» [9]. В 2015 году власти Удмуртии решили провести реконструкцию автомобильной дороги на Чайковский , построить новый мост через р. Сива.

В 500 м. от железнодорожного моста на правом берегу р. Сива хороший подход к берегу , наличие дров и поляна - отличное место, где можно остановиться на ночлег. В 1 км. от поляны находится д.Нива. Здесь заканчивается водная часть путешествия.

От д. Нива идем до д.Костоваты по грунтовой дороге .(приложение 5 фото 10)

Здесь располагается **остановка 6 . Костоватовский бор**

Расположение : Костоватовский бор располагается на востоке от д.Костоваты на берегу Воткинского водохранилища в окружении реликтового соснового бора**.**

Описание: На его территории проложена экологическая тропа . Экскурсия по тропе рассчитана на взрослых и детей старше 10 лет. Протяженность тропы – 5 км.Путешествуя по экологической тропе, Вы познакомитесь с участками соснового леса разных типов и возрастов. Здесь можно увидеть «кузницу» дятла и следы лесного великана лося, 250-летнюю лиственницу – хранительницу тайн Костоватовского бора и редкие виды растений, приуроченные к сосновым лесам и песчаным почвам – неоттиантуклобучковую, лилию кудреватую, прострел желтеющий, любку двулистную. Легко узнать парящих в небе хищников – орлана-белохвоста и коршуна. Если повезёт, то на тропинке можно встретить греющуюся на солнышке совершенно безобидную безногую ящерицу веретеницу, похожую на маленькую бронзовую змейку.Во время прогулки экскурсовод расскажет о растительном и животном мире национального парка, а красочные аншлаги, установленные на тропе, помогут участникам экскурсии «увидеть» растения, время цветения которых уже прошло, а также животных, которых редко удается встретить в естественной среде. На всех пунктах остановок на тропе (у аншлагов) есть места отдыха – скамеечки и столы, и те, кто устал, во время рассказа экскурсовода могут отдохнуть и узнать историю . [10].

История : В годы Великой Отечественной войны (с 1942) на территории Костоватовского лесничества (Воткинский район, Удмуртская АССР; ныне территория Национального парка "Нечкинский", Удмуртская Республика) существовал лагерный пункт, подведомственный НКВД. Заключенные

работали на заготовке леса и дров для Воткинского завода № 235, выпускающего артиллерийские орудия. Жители соседних деревень называли лагерный пункт "Девятым бараком", так как он располагался в 9-м квартале лесничества (по другой версии, так как он располагался в 9 км от близлежащей дер. Костоваты). По воспоминаниям старожилов, среди заключенных лагпункта были украинцы, военнопленные немцы, узбеки, жители соседних населенных пунктов. На территории лагпункта, огороженной колючей проволокой, имелись 3-4 жилых здания, столовая, больница, баня. К лагпункту была проложена узкоколейная железная дорога. С окончанием войны лагпункт был расформирован, узкоколейка разобрана. Известно также, что в конце 1937 на месте будущего лагпункта поселили украинских спецпереселенцев.

В 2009 и 2011 на месте бывшего лагпункта производились поисковые работы, организованные Удмуртской республиканской молодежной общественной организацией "Долг" (г. Ижевск). В ходе этих работ были обнаружены следы узкоколейной железной дороги, основания зданий, ров с колючей проволокой по периметру лагпункта. Установить место захоронений умерших в лагере не удалось. На протяжении нескольких лет исследовательская работа проводится также научным сотрудником НП "Нечкинский" С.Р. Халиловой. В документах по истории Воткинского завода 9-й квартал лесничества обозначен как место, в котором в 1943-1946 происходила заготовка дров для завода.

В распоряжении исследователей имеется рукопись воспоминаний инженера Воткинского завода И.А. Добровольского, в которой он сообщает, что лагерь был расформирован в 1946, в нем содержалось от 1500 до 2000 заключенных. На октябрь 2011 архивных документов о лагпункте № 3 не обнаружено. Сведения о нем основываются на рассказах старожилов, газетных публикациях и следах сооружений на территории бывшего лагпункта.6 мая 1995, к 50-летию праздника Победы, на предполагаемом месте бывшего лагеря был открыт памятник жертвам политических репрессий 1941-1945 гг. [11].

От д. Костоваты путь идет на север до с.Галево. На берегу Воткинского водохранилища располагается **Остановка 8. Ландшафтное урочище «Галёво»**

Расположение : Ландшафтное урочище «Галёво» занимает площадь 199 гектар и является частью Национального парка «Нечкинский». Оно расположено к северу от села Галёво на высоком коренном берегу реки Кама. (приложение 5 фото 11)

Описание: Урочище имеет сложный рельеф и является ценным ботаническим объектом. Его площадь покрыта разнообразными растительными сообществами.Здесь, на северном пределе распространения находятся участки ельников липовых с подлеском из лещины, которая в диком виде на территории Воткинского района Удмуртии встречается редко. Лес большей частью образован деревьями возрастом более 80 лет. Здесь же произрастает много других редких для Удмуртии и Национального парка «Нечкинский» видов растений — шелковник неукореняющийся, колокольчик сибирский, пиретрум щитковый, папоротники (пузырник ломкий и многорядник Брауна — один из доледниковых реликтов, сохранившихся в Удмуртии).

Интересно: С обрывистого берега Камы открывается прекрасный вид на бескрайние голубые просторы Воткинского водохранилища. . В Воткинском водохранилище водятся чехонь, плотва, ерш, окунь, уклея, волжский вселенец, щука, тюлька, лещ, налим, густера, язь, судак. [12]

История: В 1895 году в селе Галево состоялась закладка первой на территории Удмуртии железной дороги длиной 19 верст 360 саженей, которая соединила пристань на Каме с Воткинским заводом. С постройкой Камско-Воткинской железной дороги паровозы с завода своим ходом перегоняли в Галево, перегружали на специальные

Станция с..Галево Источник http://istochnic.org/index.php/rajony/item/523-ist.

Такой способ транспортировки обходился, безусловно, дорого. Но другого выхода не было вплоть до 1916 года, когда Воткинск был соединен железнодорожной веткой с Ижевском, с линией Казанской железной дороги. В 1955 году недалеко от Воткинска началось строительство плотины гигантской гидроэлектростанции . Водохранилище затопило пристань и примыкающие к реке участки железнодорожной линии, включая станцию Галево. Участок от Беркутов до призаводской станции Камская был сохранён для обслуживания небольших промышленных предприятий — смежников

Воткинского машиностроительного завода. По состоянию на июнь 2003 года, пассажирский поезд сообщением Камская — Беркуты состоял двух или трёх (в зависимости от пассажиропотока) плацкартных вагонов, которые когда-то были переданы сюда с «больших» магистралей. Пассажирское движение сохранялось вплоть до 2004 года.

Грузовое движение на железнодорожной линии было достаточно активным на участке от станции Камская до «95-го цеха» Воткинского машиностроительного завода (находится на «боковой» ветви, к юго-востоку от населённого пункта Гавриловка). До Беркутов регулярного грузового движения не было.

По информации от Александра Фетисова, летом 2004 года движение пассажирского поезда Камская — Беркуты было навсегда прекращено. Вскоре железнодорожная линия была частично разобрана. В качестве замены пассажирского движения по железнодорожной линии Камская — Беркуты был открыт автобусный маршрут. В 2007 году линия Метляки — Беркуты полностью разобрана.

Интересно: Во время Второй мировой войны Галево называли кормильцем Воткинска. Под Галево был военный завод, замаскированный под кроватоделательный, на берегу стояли баржи с нефтепродуктами. [13]

3 день . с.Галево- д.Фертики- д.Метляки – д.Гавриловка - 12 км

Остановка 8. Биогеоэкологическая станция и кампус ИЕН УдГУ Фертики

Расположение: на окраине деревни Фертики (с постоянным населением в 29 чел.) и занимает площадь 4 га.

Описание : Здесь проходят учебную практику студенты института естественных наук, обучающиеся по направлениям подготовки "География", "Экология и природопользование", "Картография и геоинформатика", а также группа студентов института нефти и газа им. М.С. Гуцериева ("Прикладная геология"). На стационаре находятся: жилые помещения для студентов и преподавателей, кухня-столовая, учебные помещения, баня и летние душевые, источник воды, метеостанция, спортплощадка, складские помещения. Практические занятия и исследования проводятся на территории в 12 км2.

История: Стационар «Фертики» начал создаваться 1992 году. Первым и главным объектом стал двухэтажный деревянный дом 1926 г. постройки, располагавшийся в Ижевске на месте одного из будущих корпусов университета.(приложение 5 фото 12,13) . Он был демонтирован и перевезен на окраину д. Фертики Воткинского района – на площадку для строительства университетского стационара. Дом был собран на новом месте

и стал служить для проживания студентов и преподава телей и проведения учебных занятий. [14]

От д.Фертики дальнейший путь идет на северо-запад по полевым дорогам до д.Метляки. Хорошее место для отдыха и знакомства с бывшей остановкой Камская железная дорога (приложение 5 фото 14) . Далее идем на север по грунтовой дороге до о.л. «Юность» . По окраине лагеря проходит железная дорога до закрытого цеха 85 Воткинского завода.

Привал на опушке леса , и асфальтированная дорога до д.Гавриловка . На левом берегу р.Сива у родника Латкис отличное место для ночевки.

Остановка 10. Родник Латкис
Расположение :
На левом берегу реки Сива на холме . Тропа идет на восток в направлении МБОУ Гавриловской СОШ. Примерное расстояние до школы 200м.
Описание: В. Даль дает такое толкование родника: « ключ, бьющая из земли водяная жила, криница, место рождения ключа. Ключ же – это источник, отпирающий недра земли». [15]

1. Выход источника – холм
2. Выход воды на поверхность - вытекает спокойно
3. Участие родника в питании реки Сива

4. Растительность около родника:

   - Верховья окружены древесной, кустарниковой и травянистой растительностью.

   Русло ручья характеризует влаголюбивые растения , луговой чай , из первоцветных (чистяк весенний) , из лютиковых (осоки, мхи)

Интересно: Что может быть вкуснее чистой родниковой воды в летний зной?! Ледяная, обжигающая, она моментально освежает, наполняет силой (приложение 5 фото 15).

История : Жители деревни не знают о происхождении названия родник « Латкис» .Из рассказов жителей следует, что сюда за водой иногда приходят жители близ лежащих домов, рыбаки

Маршрут из д.Гавриловки будет лежать через город Воткинск - родину знаменитого композитора Петра Ильича Чайковского.
Садимся в поезд Воткинск- Ижевск . Расстояние от Воткинска до ст.Болгуры-20 км.

Вот и закончился наш увлекательный комбинированный туристический поход . Мы желаем каждому человеку, познакомившемуся с

нашим эколого-краеведческим путеводителем посетить предложенный маршрут. Поверьте, вы не пожалеете, так как у нас есть на что посмотреть, и с пользой для себя провести время и отдохнуть. Все, что вы увидите это моя малая родина - Воткинское Прикамье .

2.7.1.Перечень группового снаряжения

Вид снаряжения	Характеристика	Количество
	Палатки	3 шт.
	Котелки	3 шт.
	Топор	1 шт.
	Пила	1 шт.
	Тент	1 шт.
	Фотоаппарат	1 шт.
	Лопата	1 шт.
	Фонарик	2 шт.
	Дежурный мешок	1 шт.
	Аптечка	1 шт.
	Ремнабор	1 шт.
	Планшет с картами	1 шт.
	Компас	2 шт.
	Катамаран	1 шт
	Лодка	1 шт.
	Весла	4 шт

2.7.2.Перечень личного снаряжения

Вид снаряжения	Характеристики	Количество
Личное	Рюкзак	1 шт.
	Спальник	1 шт.
	Накидка от дождя	1 шт.
	Непромокаемый вкладыш	1 шт.
	Мешок для вещей	1 шт
	Туалетное снаряжение	1 шт.
	Блокнот, ручка	1 шт.

Одежда и обувь	Запасные вещи (обувь, одежда, носки)	1 комп.
	КЛМН	1 комп.
	Спасательный жилет	1 шт

2.7.3.Список медицинской аптечки

№	Наименование и количество	№	Наименование и количество
	Перевязочные материалы		**Медикаменты**
1	Бинт трубчатый №3 (4)	14	Раствор аммиака водный 5 %
2	Бинт трубчатый №4 (3)	15	Валидол
3	Бинт перевязочный стерильный (4)	16	Экстракт валерианы в таблетках
4	Вата медицинская гигроскопическая 20 г	17	Уголь активированный (2)
5	Лейкопластырь 5м (1)	18	Но-Шпа
6	Жидкий аэрозольный бинт.		**Анальгетики**
7	Лейкопластырь бактерицидный (10)	19	Трамал в ампулах 5 мл (4)
Антибактериальные, обеззараживающие препараты		20	Аспирин
8	Перекись водорода (1)		**Прочее**
9	Спиртовый раствор бриллиантовой зелени (1)	21	Ножницы (1)
10	Фурацилин (1)	22	Термометр (1)
11	Спирт медицинский (200)	23	Шприц одноразовый 10 мл (4)
12	Сульфацил-натрия		
13	Бальзам «Спасатель»		

2.7.4. Список ремонтного набора

№	Наименование	Количество	
1	Пассатижи	1	
2	Шило	1	
3	Отвертка «минус»	1	
4	Надфиль плоский	1	
5	Наждачная бумага	комплект	
6	Абразивный камень (оселок)	1	
7	Набор иголок	1	
8	Проволока стальная тонкая	3 м	

9	Нитки х/б разные	комплект	
10	Нить кордовая, капроновая (шпагат)	5 м	
11	Булавки разные	10	
12	Лоскутки брезента, кожи, капрона	набор	
13	Пуговицы разные	5	
14	Шнур капроновый	15 м	

2.10. Фактическая смета расходов

№	Статьи расходов	на 1 чел.	на группу
1.	Проезд на автобусе	150-00	1500-00
	Проезд на поезде	60-00	600-00
2.	Питание на маршруте	500-00	5000-00
3.	Аптечка	20-00	260-00
	Итого:	730-00	7300-00

Деятельность на маршруте по Воткинскому Прикамью команды « Экстрим»

1. Здоровье-сберегающая

А) укрепление здоровья (пребывание на свежем воздухе, преодоление посильных водных и пеших нагрузок)

Б) закаливание (купание в реках Кама и Сива)

В) привитие навыков личной гигиены (гигиенические процедуры утром и вечером)

Г) проведен инструктаж о технике безопасности

Результат- отсутствие травматизма , нет заболевших

2. Социально-значимая

Распределены должности

Заведующей питанием Сухих Аня (составила меню , распределяла продукты)

Заведующей снаряжением Торхов Данил (следил за состоянием группового снаряжения)

штурман (топограф)Москалев Владимир (следил по карте за маршрутом)

медик Горбунов Никита (оказывал первую помощь)

краевед Долганов Даниил (записывал информацию от респондентов)

фотограф – Малыгин Андрей (съемка природных и исторических объектов)

Заранее был составлен график дежурств для костровых работ и приготовления пищи – это позволило избежать конфликтных ситуаций в походе и грамотно распорядиться временем на маршруте.

Результат - в многодневном походе группа уходит далеко от обжитых мест, приходит понимание, что теперь можно надеяться только на себя и на своих спутников. Это сознание роднит ребят, учит ценить дружбу, взаимовыручку, воспитывает ответственность, осторожность, осмотрительность и бережливость. Детскую беззаботность как рукой снимает, рождается серьезное отношение к жизни, к друзьям.

3. Туристско-краеведческая

изучение истории и природы Воткинского Прикамья

повышение туристско-спортивного мастерства (пройден поход 2 степени сложности)

обеспечение страховки в водной части похода (у всех спасжилеты)

обработка собранного видео и фотоматериала,

Результат - составление и оформление отчета о походе; создание презентации

4. Естественнонаучная

Предварительное изучение литературы и источников по предстоящему маршруту

наблюдения за погодой (метереолог записывал данные о погоде)

наблюдение за растительностью и животным миром
и замеряли скорость течения, глубину реки Сива
Посещение музейной комнаты Кварсинского СДК
Экскурсия по биогеоэкологической станции УДГУ д.Фертики ,
знакомство с методиками изучения природных объектов
преподаватель УДГУ кандидат географических наук Кашин Алексей Александрович
Результат- Путеводитель по Воткинскому Прикамью
Водными и сухопутными дорогами Воткинского завода .
Автор – Долганов Данил ученик 9 класса

Выводы

1. Туристский потенциал Воткинского Прикамья достаточно высок. Богатая историческая культура населения, рекреационные ресурсы и инфраструктура территории создают перспективу для развития познавательного, событийного, экологического, оздоровительного и спортивного туризма. Поселения топографически все располагаются близко к воде как источнику питания, полива огородов, купания.
2. Природными объектами маршрута являются гора Горемыка, Костоватовский бор , Галевское урочище Нечкинского национального парка, Биогеоэкологическая станция и кампус ИЕН УдГУ в д.Фертики , родник Латкис , которые привлекают туристов своей неповторимостью.
3. К культурным объектам маршрута можно отнести Гавриловское селище ,Железнодорожный мост на реке Сива , музейная комната Кварсинской библиотеки, Мемориальный комплекс Великой Отечественной войне в д.Кварса.

История и природа объектов маршрута тесно связана с Воткинским заводом.

4.Разработанный маршрут является финансово мало затратным, легко доступным с точки зрения транспортных путей. Интересен он и своей вариативностью, так как можно использовать любой из его отрезков, в зависимости от того каким временем располагает группа и с какими достопримечательностями может познакомиться. Участниками данного путешествия могут быть туристы разного возраста. Разработанные рекомендации для туристов (Приложение 4) тематический буклет (Приложение 3) , могут использованы при организации внутреннего туризма.

Апробация маршрута

Материал удобно использовать в экскурсионной работе. Любому читателю, при желании можно повторить маршрут.

3. В течение лета 2021 года прошла апробация маршрута туристами Воткинского района, подготовлен буклет (приложение 3).
4. В 2022 году запланированы походы для учащихся школ района.
5. Приглашаем всех желающих в увлекательное путешествие по данному маршруту. Обращаем Ваше внимание на бережное отношение к природе не только на охраняемых территориях, но и на всей нитке маршрута!

Удачи!

Примечания

Введение.
1.Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального (Удмуртской Республики) значения URL: law7.ru›base17/part1/d17ru1286.htm
2. Постановление Правительства УР ОТ 18.12.1995 N 377 «О схеме особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики» . URL:law7.ru›legal2/se8/pravo8621/index.htm
3.Л.Н. Гумилев "Этногенез и биосфера Земли"
URL: read.newlibrary.ru›read/gumilev_l_n…istoricheskie…

Глава 3.3.
1. Шкляева С.Л. Гавриловское селище. С.2
2. Сайт музея истории и культуры Воткинскаvotmuseum.ru›content/я-по-прошлому-иду… URL: (дата обращения 5.10.2021 г.).
3. Добровольский И.А. Воткинский завод на рубеже эпох. С.12
4. Кварсинская библиотека vk.com URL: (дата обращения 15.10.2021 г.).
5. Википедия https://ru.wikipedia.org/wiki/ URL: (дата обращения 15.10.2021
6. Сайт МО Кварсинское http://www.kvarsa.ru/informaciya-dlya-naseleniya/istoriya/ URL: (дата обращения 5.10.2021 г.)

7. Википедия .https://ru.wikipedia.org/wiki/ URL: (дата обращения 5.11.2021 г.)

8. https://vk.com/wall-10328056_813928

9. Добровольский И.А. «Река Кама в истории Воткинского завода»….с. 200
10.Сайт Нечкинского национального парка https://nechkinsky.ru/ekotr.html URL: (дата обращения 5.04.2021 г.)
11. Виртуальный музей Гулага http://www.gulagmuseum.org/showObject.do?object=48316190&language=1 URL: (дата обращения 5.04.2021 г.).
12. Национальный туристический портал https://russia.travel/objects/321185/ URL: (дата обращения 5.04.2021 г.)
13. Источник. https://vk.com/wall-117756649_487 URL: (дата обращения 5.04.2021 г.)
14.Реконструкция кампуса Фертики.https://cyberleninka.ru/article/n/rekonstruktsiya-kampusa-fertiki-udmurtskogo-gosuniversiteta-landshaftnoe-obosnovanie-dizayn-proekta URL: (дата обращения 5.11.2021 г.)
15. Родник .https://gufo.me/dict/dal/URL: (дата обращения 5.11.2021 г.).

Литература

Источники

Документы архивного отдела администрации МО «Воткинский район»

1. Ф. 98 д. 47. 544 л. Колхоз «1 Мая» Евсинского сельсовета Воткинского района УАССР 1935-1951 гг..

Литература

1. Бочкарева Н.В. История Перевозинской волости: XVIII-XIX век". СПб: ООО "СПб СРП "Павел" ВОГ", 2011. 96 с.+8 илл.

3. Большая географическая энциклопедия. М.: Эксмо, 2007. 672 с.

4. Воткинский район: 85 лет. Ижевск: ООО «РАД», 2011. 232 с.

5. **Воткинские были**: (**Исторические очерки**). **1759-1959** / В. Н. Ступишин [и др.] ; науч. ред. А. А. Александров. **…** – **Ижевск**: Удмурт. кн. изд-во, 1958. – 68 с.

6. География Удмуртии. Под ред. Н.Т. Козлова, И.И. Рысина. Ижевск.: «Удмуртия», 2008. 224 с.

7.Добровольский И.А. Воткинский завод на рубеже эпох. Заметки конструктора. Воткинск: МНИЦ 2009. 400 с.

8. **Добровольский И.А. «Река Кама в истории** Воткинского завода (заметки конструктора)».Воткинск :МНИЦ . 2014 .235 с.

8.Капин А.П. «**РВАЛИСЬ БОМБЫ В КВАРСЕ…»** Воспоминания бывшего начальника секретной службы войсковой части № 55092 Николая Дмитриевича Фонарева. // Опыт социально-исторического развития муниципального района: вопросы истории, экологии и экономики: Монография // Под.ред В.И. Некрасова . Ижевск : Изд-во « Удмуртский университет» , 2016 – С. 201-204

9. Капин А.П. Роль жителей Кварсы в строительстве Воткинской ГЭС. // Опыт социально-исторического развития муниципального района: вопросы истории,экологии и экономики: Монография // Под. ред В.И. Некрасова . Ижевск : Изд-во « Удмуртский университет» , 2016 – С. 201-204

10. Лапин Н. Историко-географическое познание истоков - реки нашего детства. // Опыт социально-исторического развития муниципального района: вопросы истории, экологии и экономики: Монография // Под.ред В.И. Некрасова . Ижевск : Изд-во « Удмуртский университет» , 2016 – С. 201-204

11. Памятники истории и культуры Удмуртии [Текст] : каталог. 2-е изд., перераб. - Ижевск, 1990. - 156 с.

12. Памятники истории и культуры Удмуртии [Текст] : каталог. 2-е изд., перераб. - Ижевск, 1990. - 156 с.

13. Православные храмы Удмуртии. Ижевск .: "Удмуртия". 2000. 475 с.

14. Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии 1716-1991 г. Ижевск.: "Удмуртия", 1995. 459 с.

15. Удмуртская Республика Энциклопедия. Изд-во: «Удмуртия». Ижевск, 2000. 800 с.
16. Шумилов Е.Ф. По родному краю // Исторические и культурные достопримечательности. Удмуртии. Устинов. Удмуртия. 1987. 200 с.

Интернет-ресурсы

1. Воткинские окрестности. Страница краеведа Николая Лапина – www. Okrest/ URL: (дата обращения 14.10.2021 г.).
2. Википедия https://ru.wikipedia.org/wiki/ URL: (дата обращения 15.10.2021
3. Виртуальный музей Гулага http://www.gulagmuseum.org/showObject.do?object=48316190&language=1 URL: (дата обращения 5.04.2021 г.).мммммммммм
4. Музей истории и культуры Воткинскаvotmuseum.ru›content/я-по-прошлому-иду… URL: (дата обращения 5.10.2021 г.).
5. МО Кварсинское http://www.kvarsa.ru/informaciya-dlya-naseleniya/istoriya/ URL: (дата обращения 5.10.2021 г.)
6. Национальный туристический портал https://russia.travel/objects/321185/ URL: (дата обращения 5.04.2021 г.)
7. Нечкинский национальный парк, Россия - http://nechkinsky.ru URL: (дата обращения 5.04.2021 г.).
8. Общее количество населенных пунктов, входящих в Воткинский район BankGorodov.ru URL: (дата обращения 5.04.2021 г.).
9. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального (Удмуртской Республики) значения law7.ru›base17/part1/d17ru1286.htm URL: Дата обращения . 12.04.2021
10. Постановление Правительства УР ОТ 18.12.1995 N 377 О схеме особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики . :law7.ru›legal2/se8/pravo8621/index.htm . URL: Дата обращения . 12.04.2021
11. Реконструкция кампуса Фертики.https://cyberleninka.ru/article/n/rekonstruktsiya-kampusa-fertiki-udmurtskogo-gosuniversiteta-landshaftnoe-obosnovanie-dizayn-proekta URL: (дата обращения 5.11.2021 г.)
12. Родник .https://gufo.me/dict/dal/URL: (дата обращения 5.11.2021 г.).

Приложение 1

Вопросы для респондентов

1. Когда основано Ваше селение? Есть ли сведения, кто его основал? Что говорят об этом народные легенды и предания. Запишите их.
2. Откуда, с каких мест прибыли первые поселенцы в вашу деревню?
3. Какие родовые группы живут в вашей деревне?
4. Как называются части деревни, ее улицы и переулки?
5. Какие исчезнувшие селения есть в вашей округе? Назовите официальные и местные названия и объясните, почему они так называются. Когда они возникли и когда исчезли? Что служило причиной их исчезновения?
6. Какие реки, ручьи протекают около вашей деревни? Назовите их официальные и местные названия. Откуда они берут начало и куда впадают?
7. Как называются леса, подлески, рощи, лесопосадки?
8. Как называются горы, холмы, возвышенности, бугорки, курганы?
9. Есть ли у вас названия мест , связанные с гражданской и другими войнами?

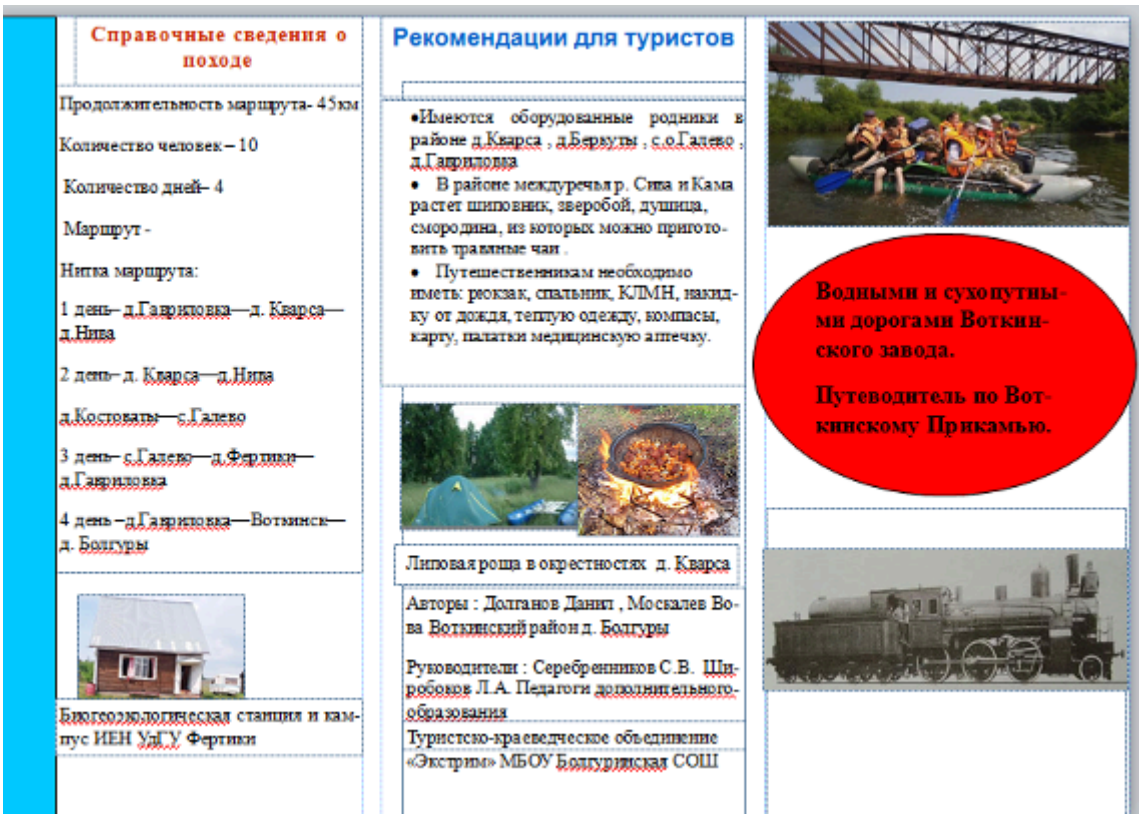
Приложение 2

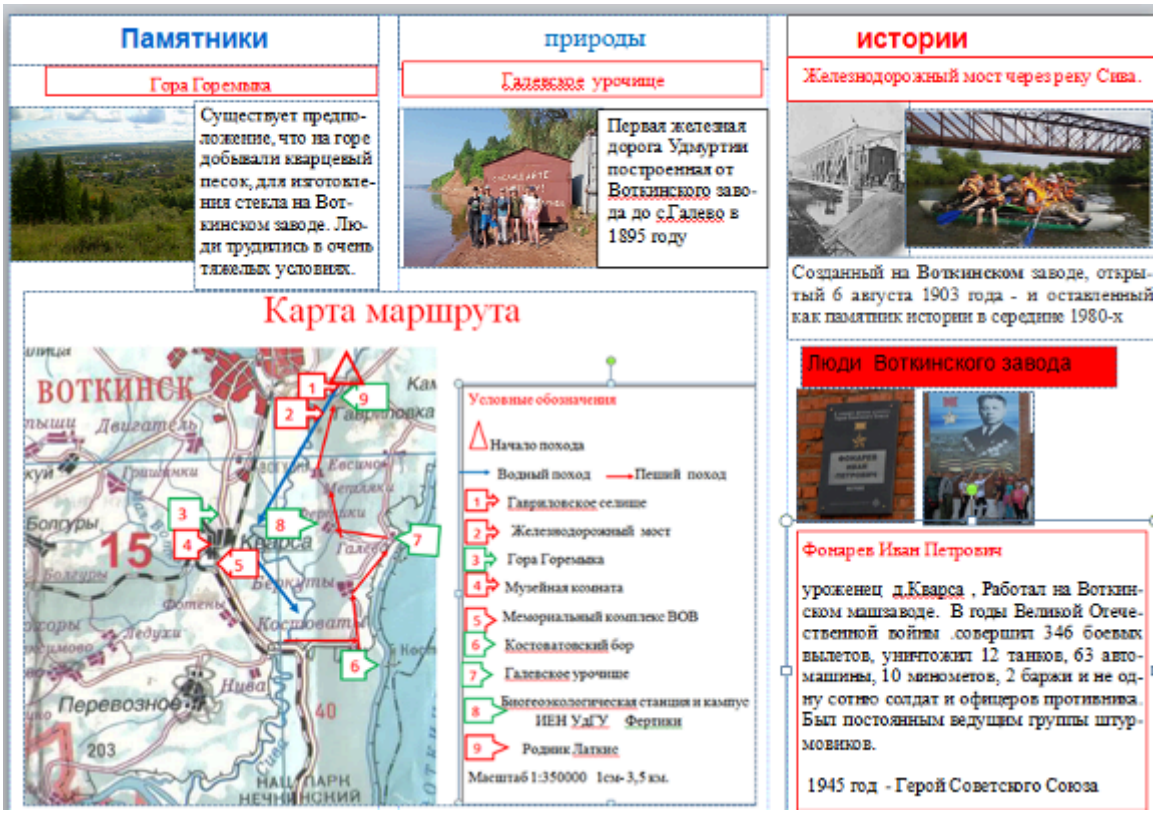
Список информантов

1. Капин Александр Павлович . Образование высшее . Родился в 1954 г. в Воткинском районе д. Кукуи
2. Кашин Алексей Александрович . Образование высшее .Родился в 1979 г.в Ижевске
3. Скачкова(Карпеева) Алла Карповна. Образование высшее. Родилась в 1964 г.в Воткинске
4. Шкляева Снежанна Леонидовна Образование высшее .Родилась в 1977 г.в д.Гавриловка

Приложение 3

Информационные буклеты





Приложение 4

Рекомендации для туристов

1. Пешеходные путешествия по данному району возможны в июне-августе, при этом необходимо соблюдать меры предосторожности против кровососущих насекомых.
2. На протяжении маршрута расположены места отдыха, оборудованные кострищами, и двумя смотровыми площадками. Можно любоваться неповторимой красотой ландшафта Воткинского Прикамья. В летнее и осеннее время года изобилуют ягодами и грибами.
3. Возможно использовать для пополнения продуктами и запасами питьевой водой в любом населенном пункте.
4. В д.Гавриловка , с.Галево имеются оборудованные родники.
5. В районе междуречья рек Сива и Кама произрастает большее количество лекарственных растений, в том числе шиповник, зверобой, душица, смородина, из которых можно приготовить травяные чаи.
6. Путешественникам необходимо иметь: рюкзак, спальник, КЛМН, накидку от дождя, теплую одежду, компасы, карту, палатки медицинскую аптечку.

Приложение 5.

Фото1 . Начало водного маршрута .Мост через р.Сива. Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 2 .Гавриловское селище .Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 3 : Железнодорожный мост через реку Сива.

Автор снимка –Широбоков Л.А

Фото 4 : Привал на реке Сива. Автор снимка –Малыгин Андрей

Фото 5 . Стрижи и ласточки на берегах р.Сива . Автор снимка- Одинцов Андрей

Фото 6 . Стоянка группы на р.Сива в окрестностях д.Кварса Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 7 .Ужин группы на р.Сива в окр. д.Кварса Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 8 .Музейная комната Кварсинской библиотеки.

Автор снимка- Серебренников С.В

Фото 9. Памятный баннер Фонареву И.П. д.Кварса.

Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 10. Начало Костоватовского бора. Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 11 . Стоянка в Галевском урочище. Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 12 .Экскурсия Кашина А.А по биогеоэкологической станции и кампусу ИЕН УдГУ . Историческое здание УДГУ. Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 13 . Домик для преподавателей в биогеоэкологической станции и кампусе ИЕН УдГУ Фертики . Автор снимка- Малыгин Андрей

Фото 14 . Группа в д.Метляки . Одна из железнодорожных станций Воткинск- с.Галево . Автор снимка- Малыгин Андрей

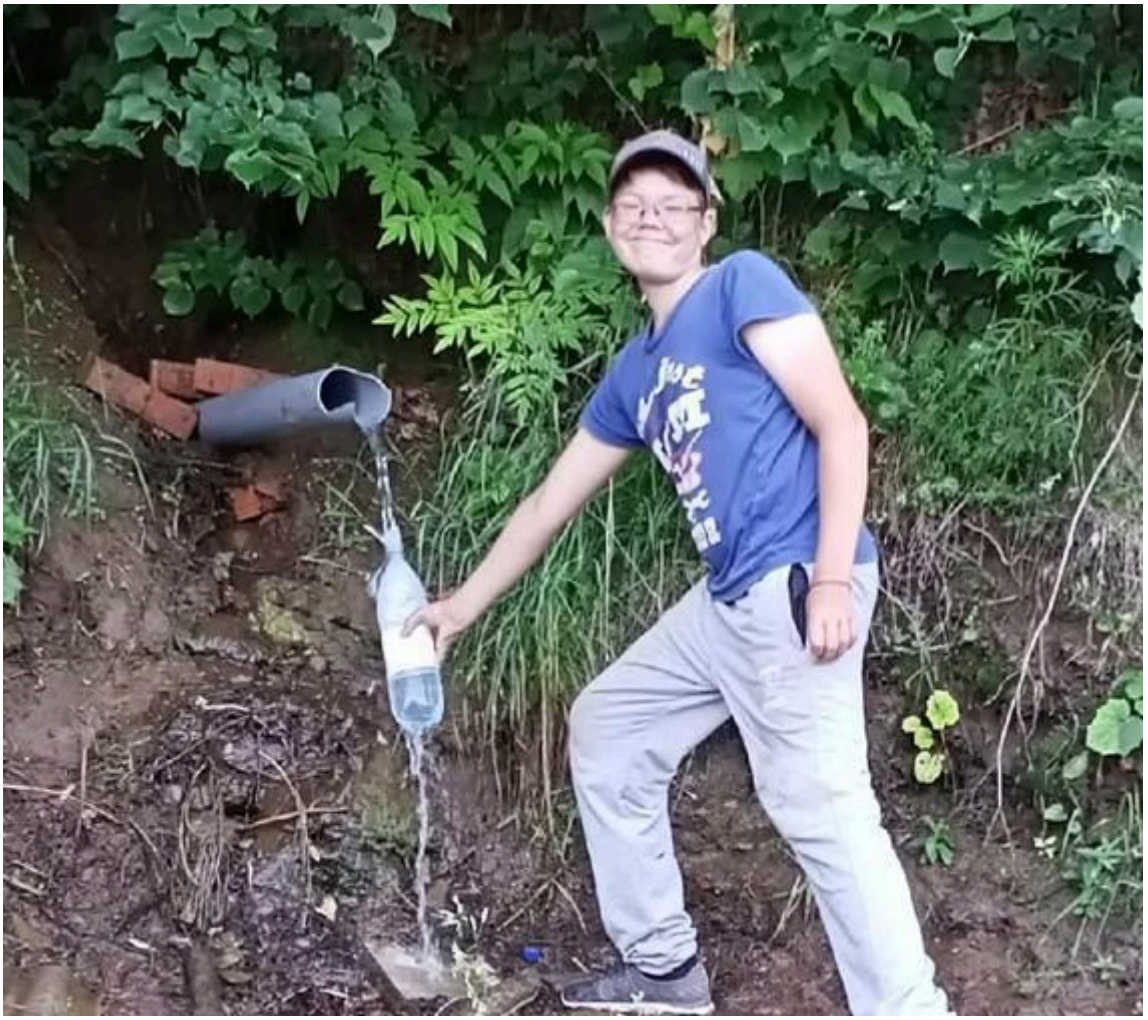


Фото 15. Родник Латкис . Автор снимка- Малыгин Андрей

Приложение 6 .

Отзывы

Долганов Данил (хронометрист)

Мне повезло попасть в удивительный комбинированный поход в июне 2021. Помимо восхитительных видов и познавательных экскурсий нас сопровождала замечательная дружеская атмосфера коллектива. Среди участников почти все (кроме нашего капитана Москалева Владимира) были в водном походе впервые. В конце похода было очень жарко ,мы купались в реке Сива и Воткинском водохранилище .

Москалев Владимир (краевед)

От похода остались море приятных впечатлений и очень ценный опыт. Я открыл для себя новое по территории Воткинского Прикамья- Биогеоэкологическая станция и кампус ИЕН УдГУ Фертики. Понравилась содержательная и познавательная экскурсия преподавателя УДГУ Кашина А.А, знакомство с методиками изучения природных объектов .

Пантюхина Ксения (завхоз по питанию)

Отличный поход, море позитива, хорошая организация. Получила только положительные эмоции. Узнала много нового о природе и культуре, людях Воткинского Прикамья

Приложение 7.

Ответственные за выпуск отчета

	Ф.И.О	Дата и год рождения	Класс	Должность в группе	Туристско-краеведческий опыт
1.	Москалев Владимир Владимирович	2005	9	Краевед	Пеший 1 ст. сл.2019 год.
2.	Олина Алина Ренатовна	2006	8	Краевед	Пеший 1 ст. сл.2019 год.
3.	Фонакова Анастасия Михайловна	2006	8	Топограф	Пеший 1ст. сл.2019, год.
4.	Долганов Данил	2006	8	Хронометрист	Пеший 1 ст. сл.2019 год