

Научно-исследовательская работа

Предмет: краеведение

Тема: Неопознанные объекты НДО (НСО)

Выполнил:

ученик 4класса Д

МБОУ СОШ №80 г.Новосибирск

Копейкин Алексей

Руководитель:

учитель начальных классов в.к.к.,

МБОУ СОШ №80, г.Новосибирск

Маковская Нина Викторовна

конт. тел. 89537807823

февраль, 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Основная часть	5
Проведение опроса и составление списка мест для путеводителя...5	
Описание природных объектов вошедших в путеводитель	6
Практическая работа над проектом.....	11
Перспективы работы... ..	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	12
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

ВВЕДЕНИЕ

Широка страна моя родная, Много в ней лесов, полей и рек! Я другой такой страны не знаю, Где так вольно дышит человек.

(«Песня о Родине», Василий Лебедев-Кумач, 1935)

Одним из самых любимых видов времяпровождения и взрослых, и детей являются путешествия. А путешествия по нашей бескрайней Родине, еще и помогают прочувствовать и понять тот самый «русский дух»! Сейчас очень много говорят о патриотизме, о любви к Родине, о любви к истории. Однако, как можно полюбить то, чего не знаешь? Одним из самых действенных способов узнать свою Родину, я считаю, начать путешествовать по ней. Ведь, когда ты своими глазами видишь величие гор, мощь рек, красоту морей и озер, лесов, ты невольно проникаешься любовью и восхищением к родному краю. Ты начинаешь понимать, как много прекрасного и неизведанного таится рядом с тобой, стоит лишь сделать шаг в непривычном направлении.

Мы всегда стремимся отправиться в путешествие, как можно дальше от дома. Однако, в каждом городе, округе, деревне есть малоизученные и потрясающие своей красотой и историей места. Любовь к путешествиям во мне привила моя мама. В свое первое путешествие я отправился, когда мне было всего полтора года. Это была поездка на Алтай, с тех пор – горы мое любимое место, какими бы они ни были.

Изучать Новосибирскую область мы начали с 2019 года. С тех пор, стараемся, как можно чаще выбираться в новые для нас места. Конечно же, невозможно было не делиться фотографиями и рассказами о наших поездках. По ходу этих рассказов, поступало очень много вопросов – где находится это место? Как вы его нашли? Как туда добраться? Можно ли доехать не на машине, а на общественном транспорте? Мы сделали вывод, что не только мы интересуемся красотами нашего края, но не у всех наших наблюдателей получается найти такие места.

Цель исследования - систематизация знаний о природных объектах

НСО в авторском проекте «Путеводитель природных объектов НСО» .

Задачи исследования:

- изучить природные объекты нашей области, работая с различными источниками информации;
- провести социологический опрос среди жителей ;
- побеседовать с жителями Новосибирска и Новосибирской области;
- побывать и исследовать малоизвестные природные объекты НСО;
- отобрать нужный материал, систематизировать полученные данные и рассказать учащимся начальной школы

Актуальность исследования: Каждый житель должен знать историю своей малой родины, преумножать её богатства, заботиться о её будущем. Без прошлого нет настоящего, без настоящего нет будущего.

Объекты исследования:

- Петенёвский мраморный карьер
- Улантова гора
- татарская деревня Юрт-Акбалык

Предмет исследования: изучение малоизвестных природных объектов НСО.

Гипотеза: проживая в Новосибирске, жители не знают о природных объектах Новосибирской области, которые находятся рядом.

Практическая значимость работы заключается в том, что собранные материалы могут быть использованы на уроках окружающего мира и краеведения.

При выполнении данной работы нами применялись теоретические и практические методы исследования:

- ✓ изучение физической карты НСО;
- ✓ беседы с жителями;
- ✓ сбор фотографий и видеоматериала;
- ✓ обработка статистических данных.
- ✓ создание «Путеводителя по природным объектам НСО»

1. Основная часть

Новосибирская область расположена в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины, главным образом, в междуречье Оби и на востоке примыкает к Салаирскому кряжу. На севере граничит с Томской областью, на юго-западе — с Казахстаном, на западе — с Омской областью, на юге — с Алтайским краем, на востоке — с Кемеровской областью.

В основном, покрыта лесами примерно двадцать процентов от всей площади области. Самыми часто встречающимися здесь являются березы, сосны и осины.

Самыми типичными для Новосибирской области являются лесостепи. Травянистые растения в лесостепях отличается большим разнообразием.

Большая часть территории Новосибирской области расположена в пределах юго-восточной части Западно-Сибирской низменности, а меньшая - в пределах гор Южной Сибири (Салаирский кряж). В этом регионе можно выделить четыре основные геологические структуры: Западно-Сибирскую плиту, Колывань-Томскую складчатую зону, Салаир и Горловский прогиб.

Проведение опроса и составление списка мест для путеводителя.

За годы путешествий, изучив карту НСО, мы отобрали наиболее живописные и интересные, места, в которых захотели побывать и составили список .

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Суенгинский водопад | 8. Улантова гора |
| 2. Мраморный карьер в Абрашино | 9. Бурмистрово |
| 3. Карпысакский водопад | 10.Прямский водопад |
| 4. Бердские скалы | 11.Медведский водопад |
| 5. Водопад Бучило | 12.Никоновский водопад |
| 6. Село Юрт-Акбалык | 13Петенёвский мраморный карьер |
| 7. Елбашские утёсы | |

Далее, мы создали опрос в goole-формах. Ссылку на этот опрос отправили в чат моих одноклассников и их родителей, в чат учителей школы №80, в некоторые другие классы, ссылка была опубликована на личной странице моей мамы ВК.

Респонденты отвечали на следующие вопросы:

1. Знаете ли Вы названные природные объекты?
2. Слышали о них?
3. Ничего об этом не знаете.

Было опрошено 106 человек в возрасте от 7 лет и старше.

Исходя из этих данных, составили топ-13 самых неизвестных мест НСО.

На диаграмме вы можете увидеть результаты этого опроса.

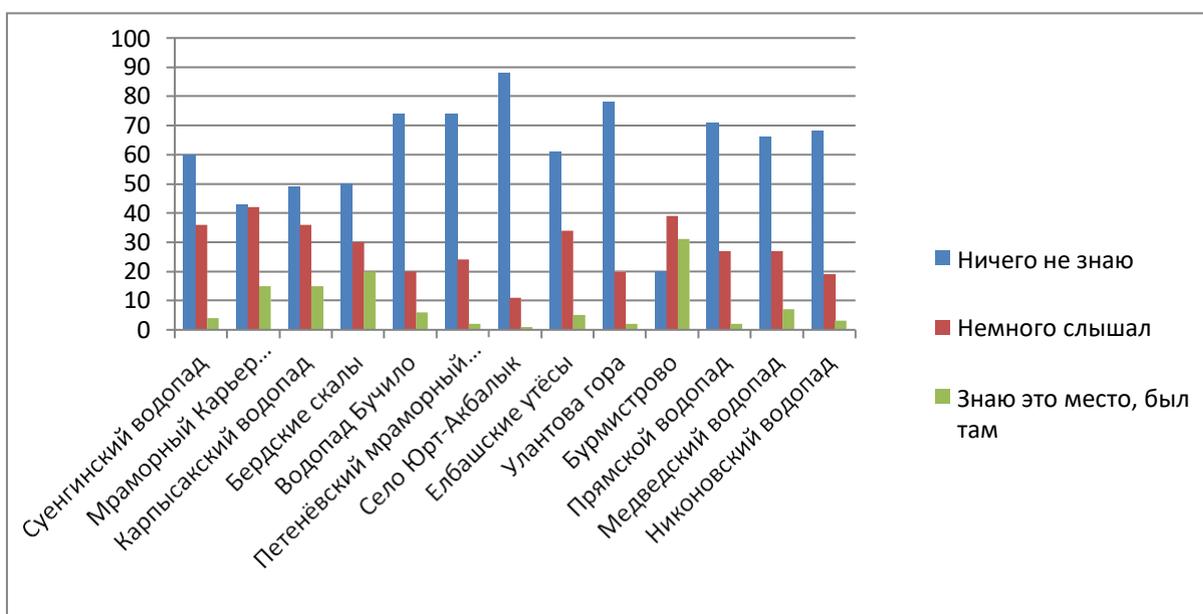


Рисунок 1. Результаты опроса.

Описание природных объектов вошедших в путеводитель.

Представляю список природных объектов, посещенных мною, начиная с самого известного, исходя из результатов опроса.

На 13 месте - **Бурмистрово**. Об этом месте слышали 39% опрошенных, побывали там 31% и ничего об этом месте не слышали -20%.

Это деревня в Искитимском районе НСО. Расположена на обоих берегах реки Мильтюш. После заполнения Новосибирского водохранилища в границах деревни Бурмистрово река Мильтюш переходит в залив водохранилища. Прилегающие к нескольким деревням Искитимского района берега рукотворного водоема стали популярной зоной отдыха. Соответственно, для многих новосибирцев поездка «в Бурмистрово» была связана со значительной территорией, на которой были разбросаны лагеря, базы отдыха, дачи и места традиционных туристических стоянок.

На 12-м месте - **Бердские скалы**. В этом месте побывали 20% опрошенных, слышали о нем 30% и ничего не знают 50%. Удивительно красивое место.

Бердские скалы — памятник природы областного значения, расположенный в Искитимском районе Новосибирской области. Они представляют собой уникальный уголок природы, как по своей эстетической ценности, так и по научной значимости. Цель образования этой охраняемой природной территории — сохранение необычной комбинации степных и лесных экосистем, насыщенных редкими видами растений и животных.

«Бердские скалы» находятся примерно в 4 километрах юго-восточнее села Новососедово. Представляют собой крутой скальный участок вдоль правого берега Берди.

На 11-м месте - **Мраморный карьер в селе Абрашино**. В этом месте побывали 15% опрошенных, слышали о нем 42% и ничего не знают 43%. Мраморный карьер в Абрашино – это одно из самых любимых мест жителей Новосибирской области. Многие называют его маленьким морем из-за прозрачной и изумрудной воды, в которой можно разглядеть разные виды рыб.

Сам карьер уже давно заброшен, раньше здесь добывали мрамор. По словам местных, в 90-х годах он стал наполняться подземными водами, поэтому и пришлось прекратить добычу. Сейчас он представляет собой глубокое озеро со скальным дном, в котором обитает форель, толстолобы, белые амуры, плотва, окуни. Однако рыбалка запрещена – можно только наблюдать.

Абрашинский карьер находится в Ордынском районе Новосибирской области в 150 километрах от Новосибирска. Добраться туда можно по суше от Академгородка через Искитим, Бурмистрово, вдоль Караканского бора. Также можно до этого места доплыть на пароме, чтобы не ехать много километров по бездорожью.

На 10-м месте - **Карпысакский водопад**. В этом месте побывали 15% опрошенных, слышали о нем 36% и ничего не знают 49%.

Этот водопад искусственного происхождения находится в Тогучинском районе. Он вытекает из запруды через поврежденную дамбу в месте слияния рек Буготак и Карпысак. Высотой около шести метров.

В конце 1970-х годов на реке Буготак в восточной части села Карпысак местные жители соорудили на собственные средства земляную плотину, в результате чего образовался пруд, его длина составила 900 м, ширина — 300 м и глубина — 4 м. В искусственном водоёме развели карпов. Впоследствии в плотине образовалась трещина и появился водопад

Территорию возле водопада облагородили – сделали парковку, базу отдыха, детскую площадку, беседки.

На 9-м месте - **водопад Бучило**. В этом месте побывали 6% опрошенных. Слышали о нем 20% и ничего не знают 74%.

Водопад в Искитимском районе Новосибирской области России. Образован рекой Талушкой, расположен на восточной окраине

села Легостаево. Высота — около 5 м. Ширина русла — 1,5 м. В верхней части водопада находится небольшая пещера.

Ранее с помощью гидродинамической силы водопада здесь работала небольшая электростанция, рядом с ней жила семья, которая в период Великой Отечественной войны охраняла гидротехническое сооружение. Позднее электростанция исчезла. Также возле водопада располагались пионерские лагеря.

Впоследствии, место было заброшено, появилась несанкционированная свалка.

Позже в этом месте хотели сделать карьер для добычи известняка, однако благодаря вмешательству общественных организаций водопад стал природной достопримечательностью.

Возле водопада встречаются краснокнижные растения. В реке водятся около 10 видов рыб. Обитающий здесь хариус занесён в Красную книгу Новосибирской области.

На 8-м месте - **Елбашские утёсы**. В этом месте побывали 5% опрошенных, слышали о нем 34% и ничего не знают 61%. Это очень живописное место. Елбаш — село в Искитимском районе Новосибирской области.

Добираться от гравийной дороги до стоянки лучше в сухую погоду. Далее нужно пройти 250 м по березовому лесу с суровым черёмуховым подлеском. Перед вами откроется мощный песчаный амфитеатр, нависающий над рекой Елбаш. Высота обрыва примерно 40 м. Спуститься к воде можно по небольшому обрыву справа.

На 7-м месте - **Суенгинский водопад**. В этом месте побывали 4% опрошенных, слышали о нем 36% и ничего не знают 60%.

Как и многие водопады НСО, Суенгинский – искусственный водопад. Раньше здесь находилась ГЭС, от которой остался лишь мост. Во время строительства этой ГЭС русло реки Суенги немного изменили, и получился водопад. Общая высота падения воды 4,2 метра.

Кстати, река Суенга - золотоносная. В 1830 году на ней была открыта первая россыпь золота, а разработка золотоносных месторождений Суенги ведётся и в настоящее время. Вид у водопада потрясающий! Несколькими каскадами, с бурлящей водой. Течение сильное, но под самим ГЭСовским мостом спокойнее, много купающихся.

На 6-м месте - **Медведский водопад**. В этом месте побывали 7% опрошенных, слышали о нем 27% и ничего не знают 66%. Эта природная достопримечательность, расположена на реке Шипунихе, возле посёлка Медведское. Водопад имеет искусственное происхождение, высота падения воды составляет около пяти метров. Водопад необычайно эффектен.

Этот удивительный рукотворный водопад носит целых три имени: Медведский, Стекланный и Рука Метатрона.

Медведский – по названию села, рядом с которым он находится. Само село тоже представляет интерес – ему около четырехсот лет, и когда-то через него проходил торговый путь, связывающий крупнейшие города Сибири.

Стекланный – вода падает широкой стеной, которую можно обойти и смотреть сквозь водяную завесу на окружающий пейзаж.

И самое интригующее название – Рука Метатрона. Кто так назвал и почему – неизвестно. Возможно, в этом селе особо религиозные жители, и им было видение, или они усмотрели какую-то взаимосвязь между главным архангелом, первым после бога, и этим водопадом. Однако, никаких достоверных данных по этому вопросу нет. Вообще, Метатрон - покровитель детей и духовных исканий, так что там вполне можно поискать смысл всего сущего. А можно и просто отдохнуть.

Медведский водопад –

На 5-м месте - **Никоновский водопад**. Побывали здесь 3% опрошенных, слышали о нем 19% и ничего не знают 68%.

Никоновский водопад имеет естественное происхождение и находится на реке Талица. Водопад впечатляет – большой, с мощным потоком воды и действительно природный. Снизу открывается более цельный вид на весь поток ниспадающей воды.

Кругом не замечено никаких следов пребывания людей в виде оставленного мусора, что, несомненно, порадует многих путешественников. На 4-м месте – **Прямской водопад**. В этом месте побывали 2% опрошенных, слышали о нем 27% и ничего не знают 71%.

Водопад Прямской находится на территории Маслянинского района, на речке Прямой в окрестностях поселка Прямского.

Имеет искусственное происхождение. Расположенный между двух горных пород он словно прячет за собой пещеру. Высота падающей воды около 6 метров. Почему же этот водопад так малоизвестен? Деревня Прямское настолько крошечная, что на карте ее так просто не найти. Ориентироваться нужно на дорогу, ведущую от Черепаново к Маслянино, — именно здесь, в 25 километрах от райцентра, еще в прошлом веке появился Прямской водопад. А еще, пробираться к нему придется в прямом смысле по бездорожью, через лесную чащу, а затем еще карабкаться по скалам (это если хочется взглянуть на водопад с парадной стороны).

На 3-м месте – **Петенёвский мраморный карьер**. В этом месте побывали 2% опрошенных, слышали о нем 24% и ничего не знают 74%.

Среди отрогов Салаирского кряжа, в Новосибирской области, скрылась небольшая деревня под названием Петени. Рядом с ней расположено законсервированное месторождение цветных мраморов. Здесь добывали мрамор белого и розового цвета, качество которого соответствует мировым стандартам и является одним из наивысших

в России и мире, сопоставим с петеневским, лишь бразильский цветной мрамор. Мрамор обладает исключительными декоративными качествами.

В настоящее время месторождение не эксплуатируется, а нарезанный камень понемногу разбирают в свободном режиме. Работы велись в 70-х и в 90-е – 2000-е годы. Туристам разрешается забирать минералы в объеме, «который они могут унести».

Сам петеневский мраморный карьер находится на горе, недалеко от деревни, отсюда открывается прекрасный вид на окружающие деревню ельники и пихтовые леса.

На 2-м месте – **Улантова гора**. В этом месте побывали 2% опрошенных, слышали о нем 20% и ничего не знают 78%. Природный памятник областного значения, созданный в 2001 году с целью сохранения участков живописной местности с нетронутой природой, редких и исчезающих видов флоры и фауны. Находится в Тогучинском районе, в 4 километрах к юго-западу от села Лебедево.

В первых описаниях гора упоминается как Булантова, что не удивительно, ведь географические названия нередко изменяются с течением времени. Точное происхождение названия горы неизвестно; скорее всего, пошло оно от фамилии некоего крестьянина Булантова, который мог жить или охотиться неподалеку.

Геологи относят Улантову гору к Салаирскому кряжу, она является самой северной его вершиной. Сложена розовым гранитом, обломки этой породы можно увидеть, поднявшись на вершину горы - они действительно необычного розоватого цвета.

Высота Улантовой горы 407 метров над уровнем моря. Наряду с Пихтовым гребнем (494 метров), это одна из наиболее известных возвышенностей Новосибирской области.

На 1-м месте - **татарская деревня Юрт-Акбалык**. В этом месте побывали 1% опрошенных, слышали о нем 11% и ничего не знают 88%.

В 150 км от Новосибирска находится таёжная татарская деревушка Юрт-Акбалык (с татарского переводится – дом белой рыбы). Здесь проживают потомки воинов сибирской тайги – Чаты. Деревушка окружена сосновым с кедром лесом и извилистой рекой Уень. Здесь делают лодки-долблѐнки и разговаривают на родном татарском языке. Окрестный бор хранит историю, уходящую вглубь веков и даже тысячелетий. Древние курганы, затерянные в тайге крепости и городища и многое другое. Отсюда мы отправились в затерянное городище Паш-тура. В переводе с татарского – главный город, но это местное название. Как оно называлось в оригинале не знает никто. Появилось в 8-9 веке нашей эры.

Практическая работа над проектом

Получив очередной шквал вопросов по нашей поездке, мы решили создать наш путеводитель. Сначала мы собрали всю информацию по интересующим нас объектам в книгах и сети интернет. Следующим этапом был подбор фотографий. Когда мы начинали путешествовать, мыслей о создании путеводителя и близко не было, поэтому большинство наших фотографий были довольно личными, поэтому пришлось вести подбор в сети интернет. На будущее я хочу вновь посетить эти места и сделать более качественные фотографии.

После этого, наступил момент работы с картами. Мы все свои поездки совершали на машине, поэтому приложить маршрут для автомобиля было довольно просто. В этом помог 2гис, туда же можно вбивать и координаты тех мест, куда вы собираетесь отправиться. Сложнее, оказалось, проработать маршрут для того, чтобы добраться общественным транспортом. Для начала мы находили ближайшую остановку общественного транспорта к необходимому объекту, а затем при помощи 2гис прокладывали пеший маршрут к нужному месту. Однако, не ко всем точкам можно проложить маршрут на автобусе. К примеру,

Весь полученный материал мы свели в документе Word. Мне захотелось, чтобы этот путеводитель мог послужить еще и альбомом. Для этого мы поместили рамочки после каждого объекта, что пользователи могли сделать свои фотографии и вклеить их. Далее осталось отдать все, что у нас получилось в типографию для печати и верстки.

Я предполагаю два варианта работы с путеводителем:

- 1) Работать с напечатанной версией. Это удобно для людей, которые больше любят бумажные носители информации. Можно использовать в качестве подарка. Один экземпляр я подарю библиотеке нашей школы.
- 2) Работать с электронной версией. Такой вариант удобен тем, что все новые изученные мною места я буду добавлять в путеводитель и, таким образом, можно будет его регулярно обновлять.

Перспективы работы

Неожиданно для меня самого эта работа получилась очень разносторонней. На ее основе я думаю о развитии проектов, связанных с экологией, историей, геологией, красной книгой и, конечно, с путешествиями НСО.

Кроме того, я являюсь участником Движения Первых и планирую предложить свой проект на программу «Узнай свою страну с Первыми!».

По мере подготовки проекта, уже появились новые объекты, которые мне бы хотелось посетить (каменистая степь, барсуковская пещера, каньоны реки Мильтюш).

Заключение

Новосибирская область полна невероятно красивых мест. Изучать их необходимо, чтобы глубже проникнуться историей своего края, расширить представление о природной красоте нашей области и еще больше полюбить свою малую Родину.

Путешествия – это всегда радостное и увлекательное мероприятие. А чтобы его не омрачали разные непредвиденные обстоятельства, важно тщательно изучать то место, куда вы собираетесь. Почитать отзывы и рекомендации тех, кто там уже побывал.

Отдельно хочу сказать о том, что необходимо помнить, что приезжая в «гости» к природе, нужно помнить о бережном отношении к ней. Незведанных мест становится все меньше и, к сожалению, не всегда путешественники ведут себя достойно. Всегда следует помнить о том, что человек в ответе за тех, кого приручил. А я бы еще добавил – за то, что освоил, где находился.

Подводя итог проделанной работы, я смело могу говорить о ряде положительных результатов.

Во-первых, я сумел систематизировать знания о природных объектах НСО, которые мы посетили.

Во-вторых, наш путеводитель может оказаться полезным не только для меня и моих близких, но и для других людей, например, для начинающих путешественников.

В-третьих, я значительно обогатил свои знания о природе НСО, что пробудило во мне интерес и дальше узнавать свой край и делиться своими открытиями с другими.

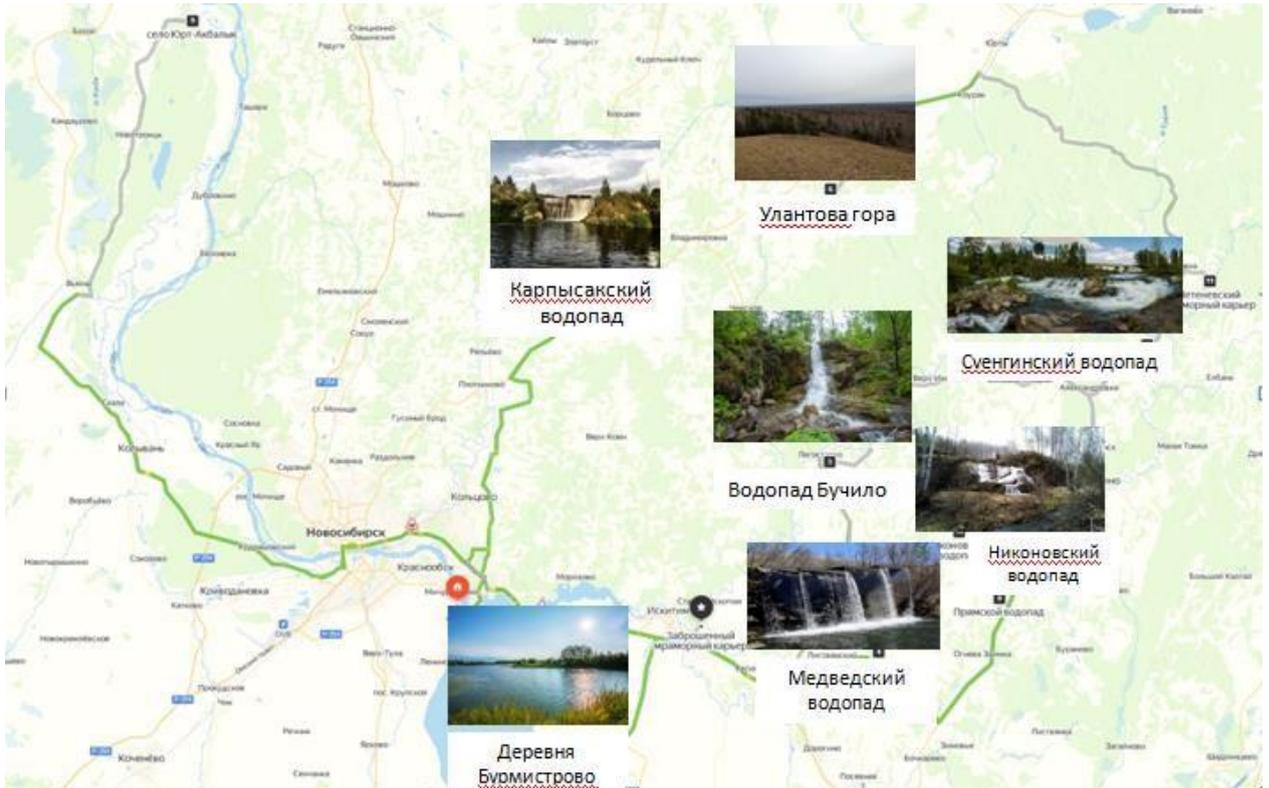
В-четвертых, я улучшил свои знания в области работы с документами word, научился создавать опросы в google-формах, начал учиться работать с картами в 2гис.

Сейчас я с большим нетерпением жду нового сезона путешествий и намечаю новые интересные места, а которых хочу побывать со своей семьей.

Библиографический список

1. Квашин, А. В. Новосибирск для детей : [для младшего школьного возраста / Анатолий Квашин ; иллюстрации Дениса Королева]. – Москва : Эксмо, 2017. – 127 с. : цв. ил. – (Детские путеводители).
2. Кузнецов А.В. Край родной Новосибирский, Западно-Сибирское книжное издательство, 1985.
3. Крылов Г.В., Юдин Б.С. Умей отдыхать и беречь и беречь природу, Западно-Сибирское книжное издательство, 1975.
4. [Добро пожаловать на Новосибирский Краеведческий портал | Новосибирский Краеведческий портал \(ngonb.ru\)](#)
5. [Краеведческий портал Новосибирска и Новосибирской области. Информационный портал Родное село \(selorodnoe.ru\)](#)

Приложение 1.



Бурмистрово



Бердские скалы



Мраморный карьер в Абрашино



Карпысакский водопад



Водопад Бучило



Елбашские утесы



Суенгинский водопад



Медведский водопад



Никоновский водопад



Прямской водопад



Петенёвский мраморный карьер



Улантова гора



Деревня Юрт-Акбалык



Деревня Юрт-Акбалык



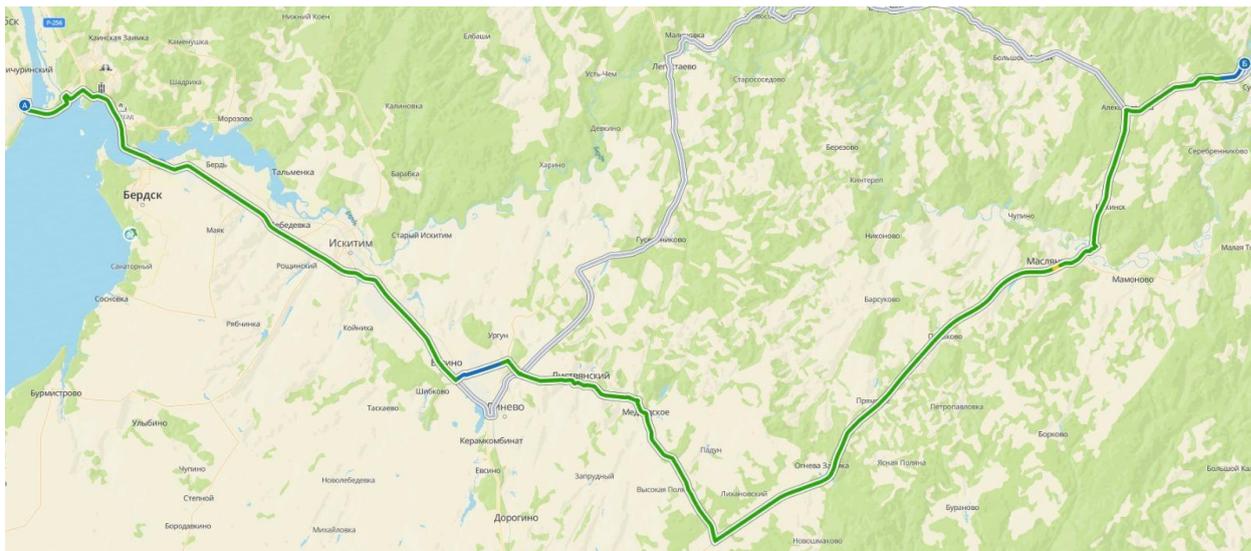
Страницы путеводителя

**«Путеводитель природных
объектов НСО»**

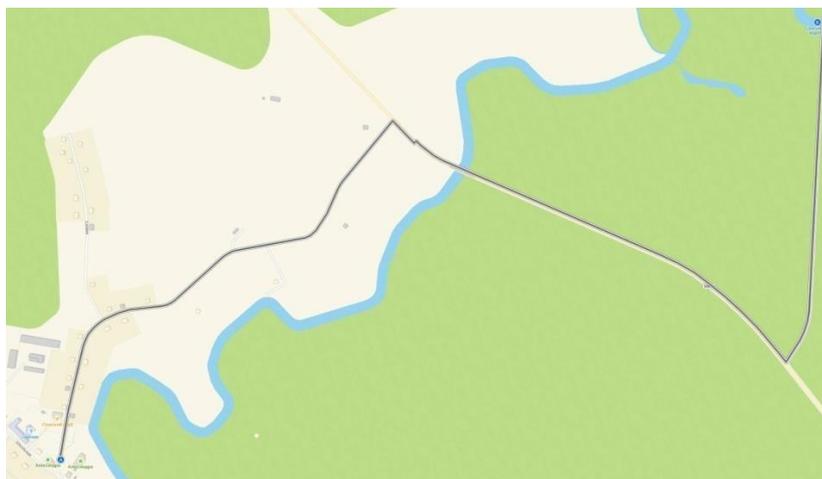


Выполнил: Копейкин А.В.,
ученик 4Д класса МБОУ СОШ №80
Руководитель: Маковская Н.В.,
Учитель начальных классов

Маршрут на машине



Пеший маршрут от остановки до водопада



Информация об объекте

Свенгинский водопад



Как и многие водопады НСО, Свенгинский – искусственный водопад. Раньше здесь находилась ГЭС, от которой остался лишь мост. Во время строительства этой ГЭС русло реки Свенги немного изменили, и получился водопад. Общая высота падения воды 4,2 метра.

Кроме того, река Свенга - золотоносная. В 1830 году на ней была открыта первая россыпь золота, а разработка золотоносных месторождений Свенги ведётся и в настоящее время. Вид у водопада потрясающий! Несколько каскадами, с бурлящей водой. Течение сильное, но под самым ГЭСовским мостом спокойнее, много купающихся.

Как добраться

От новосибирского автовокзала (Дмитрия Шамшурина, 43а) до р.п. Маслянино на рейсовом автобусе. От р.п. Маслянино на автобусе до с. Егорьевское, с остановкой в с. Свенга.

На собственном транспорте: 31 км, в р.п. Маслянино на светофоре прямо, по главной мимо с. Баджиск (остается по правую сторону), в с. Александровка направо и прямо до с. Свенга. Через 1 км от с. Свенга поворот налево на с. Егорьевское. Проехав 1 км от поворота, увидите мост, по правую сторону которого – пруд, по левую – водопады.

Координаты: 54.423197, 84.544877 съезд перед мостом налево.

Место для фотографий

«Я здесь был(а)»

