

Проектная работа

«Модель экскурсионного маршрута с применением основ картографии, на базе исторических и культурных сведений о своём регионе»

Шломов Р.Ю.

экотуризм, краеведение

3 класс, МАОУ Лицей №1 г. Красноярск

Научный руководитель: Шилова Ю.А., МАОУ Лицей №1 г. Красноярск

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность исследования: Каждый уголок нашей страны хранит в себе богатую историю, уникальную природу и культурное наследие. Создание модели экскурсионного, краеведческого, прогулочного маршрута или экологической тропы позволять лучше узнать историю и культуру своего региона, найти уникальные места и поделиться своими открытиями с другими.

Модель экскурсионного маршрута – это специально спланированный путь, по которому идет экскурсионная группа. Он помогает лучше понять тему экскурсии. При его создании важно учесть, в каком порядке осматривать достопримечательности, где удобно остановиться. Маршруты бывают линейные (например, с разметкой на асфальте), интерактивные (с добавлением видео и аудио информации).

Проектируя маршрут, важно сделать его интересным и полезным не только автору, но и другим людям. Сделать его не просто прогулкой, а настоящим путешествием, во время которого можно узнать много нового и удивительного. Это возможность внести свой вклад в историю родного края, создав нечто действительно важное и значимое. Такой маршрут станет ценным вкладом в развитие экотуризма и культурного просвещения, привлекая местных жителей и гостей города.

Цель проекта: создание собственной модели экскурсионного маршрута с применением основ картографии, на базе исторических и культурных сведений о своем регионе, поиск уникальных мест.

Объект исследования: природные особенности окрестностей г. Красноярска

Предмет исследования: геологические достопримечательности Октябрьского района г. Красноярска

Задачи исследования:

1. Изучить инструкцию по построению маршрута
2. Собрать информацию о природных объектах и выбрать участок для будущего маршрута
3. Разработать карту-схему маршрута, определить ключевые точки интереса: объекты изучения, места отдыха
4. Составить карту-схему маршрута с использованием картографических сервисов с нанесением ключевых точек
5. Подготовить фотографии для иллюстрации текстового описания экскурсии, расположить изображения по порядку прохождения маршрута
6. Подготовить информационные материалы с указанием особенностей и идеи маршрута, чем интересны выбранные точки
7. Разработать модель экскурсии по данному маршруту.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Ниже представлена модель экскурсионного маршрута на Николаевскую сопку города Красноярска с применением основ картографии, на базе исторических и культурных сведений о своём регионе (рис 1).

Здравствуйте! Меня зовут Роман Шломов, я живу в красивом сибирском городе Красноярске в Октябрьском районе и увлекаюсь геологией. В моем городе много удивительных природных объектов: крупнейшая река нашей страны – Енисей, скалы Столбы, пещеры, рифы доисторических морей. Прямо за моим домом возвышаются останцы древних вулканов гремячинской гряды [2]. Приглашаю вас прогуляться к этой уникальной геологической достопримечательности, где вы сможете полюбоваться видами Красноярска и увидеть вулканические породы, которым полмиллиарда лет!

Карта маршрута



Наш путь начинается у технического проезда на МФК «Сопка» со стороны кластера «Радуга».

1.Подъем по лесной тропе на северный склон горы Николаевская (Первая) Сопка. Она является самой восточной вершиной гряды Долгая Грива. Этот вулканический комплекс сложен породами сиенит-порфира, а сама гора является лакколлитом – это древняя лава возрастом 450 млн лет, которая застыла, не дойдя до поверхности земли [3]. На вершине Николаевской сопки на высоте 550 м расположена красивая смотровая площадка с панорамой всего Красноярска и установлен самый высокий в России 100-метровый флагшток с российским триколором, который видно из многих районов города.

2.Седловина между Первой и Второй сопками. Через 650 м подъёма мы дойдем до развилки и по указателям повернём направо, на вершину Второй сопки. Самое время отдохнуть после подъёма и подкрепиться: здесь оборудованы лавочки, с которых можно полюбоваться городом и Енисеем, сибирской тайгой, отсюда видно правый берег с вершинами Столбов [1]. Для занятий спортом здесь также установлены тренажёры и открытый солярий, где в солнечные дни можно позагорать на свежем воздухе.

По гребню у Второй сопки



3.Идем по гребню на запад (рис.2) до оборудованной беседки. Здесь вы увидите выходы древней вулканической породы кирпично-красного цвета с бурыми плёнками железной руды и черными гидроокислами марганца по трещинам (рис 3).

Вулканическая порода кирпично-красного цвета с бурыми плёнками железной руды и черными гидроокислами марганца по трещинам



4. Спуск на юг к подножию г. Вторая сопка. Спускаясь вниз (по указателям это тропа называется 4-ый подъем), через 500 м мы подойдем к каменной стене высотой более 5 м (рис.4). Будьте осторожны! Это коренной выход базальтов с крупнопорфировой структурой, где на тёмном фоне хорошо видны светлые кристаллы плагиоклаза, которые образовались в пустотах при застывании лавы более 400 млн лет назад [3].

Рисунок 4

Стена базальтов на склоне Второй сопки



5. Продолжим спуск по полянке, посреди которой можно выпить горячего чая в сохранившейся самодельной беседке.

6. Пора возвращаться. Внизу поляны выйдем на тропу ГТО, которая приведет нас обратно в город. По ней двигаемся в северном направлении к подножию г. Первая Сопка. Там можно обследовать красивые цветные слои песчано-глинистых аллювиальных отложений VIII террасы Енисея, когда он промывал себе путь на север около 2 млн лет назад, а также интенсивно выветренные древние базальты и сиенит-порфиры с зернами кварца и с белыми известковыми корочками (рис.5).

Рисунок 5

Бурые базальтовые породы с вкраплениями светлых кристаллов плагиоклаза



7.Наша прогулка заканчивается на остановке Биатлонная. Отсюда можно на общественном транспорте уехать домой или на авто подняться по серпантину на смотровую площадку Николаевской сопки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проделанной работы была оформлена модель маршрута для экотуризма, которая может быть использована экскурсоводами, жителями и гостями города Красноярск для прогулки с образовательной информацией и наглядным подтверждением.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Величко М. Ф. Маленькие путешествия вокруг большого города. Красноярск: Книжное издательство, 1989. – 148 с.
2. Перфилова О. Ю., Махлаев М. Л., Сидорас С. Д. Ордовикская вулканоплутоническая ассоциация в структурах горного обрамления минусинских впадин // Литосфера. 2004. №3. – С. 137-152.
3. Путеводитель по геологическим маршрутам в окрестностях г. Красноярск / А.М. Сазонов, Р.А. Цыкин, С.А. Ананьев, О.Ю. Перфилова и др. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 202 с.