

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПЕЩЕРЫ

Содержание

1. Введение
2. Основная часть
3. Заключение
4. Список литературы
5. Приложение

Аннотация. Красота пещер и их величие всегда поражает человеческое воображение. Моё знакомство с этим таинственным миром началось с посещения Юрьевскую пещеру.

Введение

Актуальность. Человек должен знать как устроена наша природа. Пещера- это чудо природы. В данной работе хочу рассказать о карстовой пещере.

Гипотеза. Пещеры интересный природный объект, который может быть туристическим.

Цель. Узнать о происхождении и роли пещер.

Объект исследования - Юрьевская пещера. **А предметом исследования** - карстовая пещера, находящиеся на территории исследования.

Исследование по данной работе включает: поиск источников информации по данной теме, экскурсия, наблюдение, анализ и обобщение данных.

Задачи проекта. Узнать о пещере; поделиться с одноклассниками; сделать выводы по данной теме.

Основная часть

Наша земля, наше окружение устроено очень интересно, забавно и увлекательно.

Мои летние каникулы шли к завершению. И нас посетила замечательная мысль, посетить места пещер.

Юрьевская пещера находится в Татарстане недалеко от Камского Устья у места слияния двух больших рек. Волги и Камы. Она доступна для туризма. Её

длина 1005 м, площадь 3500 кв.м, объем свыше 13000 куб.м, максимальная ширина 12 метров.

Согласно исследованиям, пещера образовалась около 10000 лет назад, в результате карстовых процессов. Очень много интересного можно узнать про этот процесс из интернета.

В 2022 году к пещере установили лестничный спуск, который очень удобен для туристов. Так же установили указатели, есть скамейки и столы. Есть своя стоянка для машин.

Но мой путь к пещере был через другой маршрут. Какую-то часть этого пути можно проехать на машине, дальше пешком. На поляне можно разбить лагерь и установить палатки. Дальше вниз к пещере тянется натопанная тропинка между деревьев, которая проводит к остроконечному выступу берега на Волге. Этот выступ создаёт естественную смотровую зону. Это место, где раскрывается панорама слияния двух рек Волги и Камы. Это неописуемая красота нашей природы. Дальше извилистая, каменистая, укутанная корнями тропа. Она протянута канатами, для удобства спуска. Это крутой, почти вертикальный спуск. В сырую погоду, такой маршрут становится значительно сложной, так как под ногами мокрый скользкий известняк. Тут должна быть физическая подготовка, выносливость, упорство и желание достичь цели. Так же соответствующая одежда и снаряжение.

И так мы у входа в таинственный мир Юрьевской пещеры. Пещера состоит из нескольких залов и галерей, соединенных узкими лазами. В пещере мы столкнемся с сталактитами и сталагмитами.

Сталактит – это «камина» у сосулька. Состоит из минерала известняка и растут такие сосульки в карстовых пещерах. Сталагмит, наоборот, поднимаются с пола пещер наверх, то есть это «сосульки», растущие с пола пещер.

В начале пути находится «Серебряный зал». Названный так из-за капель воды на потолке, который при свете фонарей создает эффект хрусталя. Это надо увидеть глазами так как фотоаппарат этот эффект не передает. Далее на пути «Зал Бабуинов» с природными каменными статуями. Сразу за залом начинается развилка, которую туристы прозвали «Обезьянник»-ом. Дальше ведет узкий лаз «Камбала» через который можно попасть в «Красный зал». Это очень узкий проход. Есть свои сложности техники прохождения (расположение тела). Только так можно попасть в «Красный зал». Это еще один яркий, красновато-коричневый по окрасу зал.

Пещера эта непростой путь, под ногами открывается глубокие провалы с разными секретными переходами. Эти переходы не всем известны, там очень много таинственных мест.

Есть там колодец «Желаний» исполняющий все волшебные желания и удивительные мечты. А мечты и желания они есть у всех. Попадая в такое место даже взрослые, верят в волшебство. И это здорово! Наш мир интересен своими тайнами, реальностью и ощущением чудес!

Направо от «Обезьянника» через ходы «Треугольник» и «Носорог» можно попасть в зал «Арена». Налево от «Обезьянника» попадаем в «Град дождей» с

постоянной каплей. Здесь образовались «органные трубы». В конце «Домик профессора», «Замок ужаса», а затем «Камертон» и «Библиотека».

Начинаем обратный сложный путь к выходу с мерой усталости и наслаждения достигнутого. Нет расслабления, должна быть полная концентрация. И так пройдя весь этот сложный, но в то же время удовлетворенным своим прохождением, мы приближаемся к выходу.

Воздух у входа меняется на другой. В пещере свой запах и своя влажность. Температура 5-8 градусов тепла. И вот мы у выхода. Возвращаемся в свой привычный наземный мир. Стоит шелест листы, раскрытый запах открытой природы, пение птиц, шум прибоя. Это моя роскошная земля. Я и мое окружения, мои достижения моего путешествия.

Заключение.

Посетив это красивое место, познав эти места я поняла для себя, что вокруг нас очень много интересного и познавательного. Я увидела как устроена пещера, как загадочно создана ее природа.

Гипотеза, которую я выдвигала в начале работы: пещеры- интересный природный объект, который может быть туристическим, подтвердилась. А это значит, что своим одноклассникам хочу предложить посетить эти места. Все увидеть своими глазами, ощутить этот подземный мир. Уметь ценить природу и любить ее.

Список литературы

1. <https://m.realnoevremya.ru/articles/276646-yurevskaya-peschera-samaya-dlinnaya-v-srednem-povolzhe?ysclid=m80j94p6zo806859656>
2. <https://travel.rambler.ru/news/50442693-yurevskaya-peschera-samaya-dlinnaya-v-srednem-povolzhe/>
3. <https://www.kazan-guide.ru/kamskoe-uste-kamskie-peshhery/>

Приложение



