БЕЛЯНСКАЯ ПЕЩЕРА

НАЧАЛО ОСМОТРА

Уважаемые посетители, от имени Управления пещер Словакии приветствуем Вас в Национальном памятнике природы - в Белянской пещере. Белянская пещера является самой высоко расположенной из всех открытых для посещения пещер Словакии, ее вход находится на высоте 890 метров над уровнем моря. Входные части пещеры были известны золотоискателям еще в первой половине XVIII столетия, о чем свидетельствуют надписи их имен на скальных стенах. Пещеру открыли 22 июля 1881 года горные проводники Йоган Бритц и Юлиус Гус. Первые измерения пещеры были выполнены в том же году, в 1882 году пещера была открыта для посещения, а в 1896 году в ней было проведено электрическое освещение.

Белянская пещера заложена среднетриасовых темно-серых гутенштайнских известняках. Ее обусловлено преимущественно возникновение слоистостью известняков, вдоль которых проникала и текла вода и в меньшей степени тектоническими разломами. Первоначально подземное пространство пещеры было полностью заполнено водой, которая кроме химического растворения известняка воздействовала него силой своего течения. И преобладают могущественные куполообразные подземных полостей.

Главные части пещеры были образованы еще перед обледенением Татр в четвертичный период. Вероятнее всего, они возникли под воздействием агрессивных вод, которые проникали с поверхности и смешивались с глубинными водами. Это происходило в тот период, когда первоначально обширное плато Кобыльего верха над пещерой было расчленено врезанием в него долины реки Белой. На этой стадии образования пещеры ее подземные полости были почти полностью заполнены наносами мелкими отложениями, которые были позже вымыты водой.

В связи с углублением долины реки Белой с конца третичного периода снижался уровень подземной воды. На постепенное понижение уровня воды в пещере местами указывают горизонтальные отметки в скальных стенах. Некоторые части пещеры правда могли быть затоплены и позднее, вследствие заполнения нижних отводных каналов

намытыми водой отложениями. Воды, проникающие в пещеру в периоды отступления ледников уже только незначительно перемоделировали ранее образованные подземные полости. В настоящее время просачивающиеся осадочные воды скапливаются в самых нижних частях пещеры, где время от времени образуют ручейки. Они вероятнее всего, вытекают в русле реки Белой под пещерой.

Общая измеренная длина пещеры составляет сейчас более чем 4200 метров. Протяженность маршрута осмотра - 1370 метров. Перепад высоты на этой трассе составляет 112 метров, который вы преодолеете по 866 ступеням. Средняя годовая температура колеблется от 5,0 до 6,3° С, температура воды 5,2° С, причем относительная влажность воздуха более чем 90%. Осмотр пещеры длится приблизительно 70 минут.

Перед тем, как будет продолжен осмотр пещеры, мы хотим обратить Ваше внимание на то, что пещера является объектом наивысшей степени охраны, поэтому здесь запрещено есть, пить, курить, любым способом загрязнять подземные пространства, дотрагиваться до электрического оборудования, отклоняться от обозначенных маршрутов и что самое главное, запрещено дотрагиваться или каким-либо иным способом наносить вред карстовым украшениям.

В пещере запрещено фотографировать и снимать фильмы без оплаты разрешения. Цветную заметную наклейку нужно наклеить на видном месте для возможности текущего визуального контроля.

Желаем вам приятных впечатлений от осмотра.

ВХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ

Часть пещеры, в котором мы находимся, называется Входная галерея. Она стала доступна благодаря частично прокопанному ходу. Примерно в половине хода с правой стороны камина, через который попали часть первооткрыватели. На потолке и стенах в этих нижних этажах пещеры видим котлообразные углубления, которые возникли в результате растворяющей деятельности воды, поступавшей под давлением. Выше с правой стороны экскурсионной дорожки увидим озерко, названное Белый источник, выше над ним Зеленое озерко, напротив которого левой стороны экскурсионной дорожки находится пропасть глубиной 26 метров названная Чертово горло. По ступеням вверх поднимемся до части пещеры, называемой Пустой зал, где

конический сталагмит высотой 160 сантиметров, называемый Скиталец.

Осмотр будет продолжен в Высоком гроте.

2. ВЫСОКИЙ ГРОТ

Находимся во Высоком гроте, высота которого достигает 20 метров. Все многообразие натечных украшений пещеры создано благодаря просачивающейся с поверхности насыщенный содержащей раствор углекислого Свисающие сверху натечно-капельные формы, которые имеют внутри капиллярный канал, называются сталактиты. Растущие снизу натечно-капельные формы - сталагмиты. Они образуются путем выпадения в осадок углекислого кальция из капель воды. Когда сталактит со сталагмитом соединяются, то возникает колонна или сталагнат. На некоторых стенах пещеры образуется мягкий натек, так называемый синтер, который осаждается на стенах пещеры прямо из атмосферы подземелья. Атмосфера в пещере наполнена мелкими водяными капельками, которые содержат большой процент углекислого кальция, так называемый пещерный аэрозоль. Этот аэрозоль полезен для благоприятно действует на верхние дыхательные пути, что используется при спелеотерапии, то есть лечении в пещерах.

Перед нами на стене выделяется чистое белое натечное образование, припоминающее силуэт Левочской Белой пани, романтической героини, пожертвовавшей собой ради любви. Под нависающей стеной находится Желтое озерко. Осмотр пещеры будем дальше продолжать Длинным гротом, где увидим меньшие сталагмиты. С левой стороны возле экскурсионной дорожки находится сталагмит, названный Каменный гриб, над ним с правой стороны находится каскадный натек - Крокодилья кожа, а напротив него Сердцевидное озерко. Над ним находится конический сталагмит - Каменная ваза с маленьким озерком наверху. С правой стороны увидим следующую группу сталагмитов, названную Поляна гномов.

Дальше пройдем в Пальмовый зал.

3. ПАЛЬМОВЫЙ ЗАЛ

Предметом охраны являются не только натечные формы в пещерах, но и их животный мир. Некоторые пещерные животные полностью приспособились к влажной, холодной и темной подземной среде. Они очень редкие и легко ранимы. В Белянской

пещере живет мелкий водяной веслоногий рачок представляющий большую научную ценность, но встречаются здесь и разные мелкие беспозвоночные. Среди примерно 30 видов летучих мышей, найденных на территории Словакии, было в Белянской пещере зарегистрировано в зимнем периоде 7 видов. Преобладают здесь Ночница большая и Ночница усатая. Все виды летучих мышей питаются насекомыми, считаются полезными животными, которым грозит исчезновение. Поэтому они заслуживают нашего внимания и всестороннюю охрану.

Пространство, в котором находимся, называется Пальмовый зал с Зеркальным озерком по середине. С правой стороны видим группу сталагмитов, называемую Поляна кактусов.

Отсюда пройдем частично прокопанной Галереей страдания до Разбойничьей кладовой, где опять остановимся.

4. РАЗБОЙНИЧЬЯ КЛАДОВАЯ

Мы находимся в Разбойничьей кладовой. Название получила из-за сталагната, вверху над лестницей, который нам напоминает сидящего Яношика, словацкого народного героя 18 столетия. На заднем плане видим Сокровищницу с Золотым озерком. На дне озерка находятся кальцитовые наросты, напоминающие цветную капусту, так называемые пизолиты. озерком видим постоянно растущий сталактит, называемый Тещин язык. По 52 ступенькам поднимемся к пещеры, открытой наивысшей точке ДЛЯ расположенной на высоте 1002 метров, откуда будем спускаться через впечатляющий и богато украшенный Кальтштайнов грот до Грота больших известняковых водопадов.

5. ГРОТ БОЛЬШИХ ВОДОПАДОВ

К Гроту больших известняковых водопадов мы прошли искусственно пробитым соединительным ходом. Водопад имеет в длину 56 метров и заканчивается натеком в форме органных труб. Осмотр будет сейчас продолжаться через часть пещеры с самыми красивым убранством - Галерею. Она выделяется своими богатыми натечными украшениями.

Из Галереи спустимся в Тихий зал, дно которого в давние времена заполняло озерко. Постепенно спустимся в Музыкальный зал, который видим перед собой внизу.

6. МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Находимся в Музыкальном зале. Он так назван из-за звука падающих на поверхность озерка и дно пещеры капель воды. Сзади за озерком видим красивые, снежно-белые, местами серые или желтые натечные занавеси. Из-за отличных акустических условий в этом зале иногда проводят концерты классической музыки.

Из Музыкального зала спустимся Трубковидным гротом до Белого грота, в котором доминирует самый большой сталагнат в пещере - Белая колонна. Искусственно прокопанным ходом перейдем в Зал обломков. Вследствие обрушивания части свода пещеры было уничтожено натечно-капельное убранство, которое раньше украшало зал. Через так называемую Пряничную избушку и Зверинец придем к Входному залу, где начинался наш маршрут осмотра.

При посещении Белянской пещеры мы могли убедиться, какие природные богатства скрывают пещеры в Словакии. Поэтому в соответствии с законом об охране природы и края все пещеры подлежат охране, как памятники природы, а самые знаменитые - как Национальные памятники природы. В Словакии известно более 8000 пещер. Каждая из них по-своему оригинальна, поэтому рекомендуем Вам посетить и другие, открытые для посещения. Ближе всего к Белянской пещере находится Важецкая пещера (примерно 50 минут езды на автомобиле), в которой можете ознакомиться с условиями жизни пещерных медведей.

Благодарим Вас за внимание и за посещение пещеры. Надеемся, что пещера Вам понравилась и желаем счастливого пути в поисках новых красот словацкой природы.