

Deménfalvai-jégbarlang

1) Bejárati-folyosó: szeretettel üdvözljük Önöket a Deménfalvai-jégbarlangban, amely az Alacsony-Tátra Nemzeti Parkban, a Deménfalvai-völgy Nemzeti Természeti Rezervátum területén található. A barlang a Deménfalvai-barlangrendszer északi részét képezi. A barlangrendszer Szlovákia leghosszabb barlangja. A földalatti járatrendszert a Demänovka-patak alakította ki, gazdag képződményei pedig a beszivárgó csapadékvíz hatására jöttek létre. Az utóbbi 500 évben a barlang télen, a kinti hideg levegő hatására lehül, miáltal eljegesedés jön létre. A túra útvonala 650 m hosszú és 45 percig tart, a kijáratig 670 lépcsőfokon kell áthaladni. **Szigorúan tilos a cseppkő- és jégképződmények érintése és károsítása, a szemetelés, valamint a villamos berendezések érintése. Fényképezni illetve filmfelvételt készíteni csak az ezekre vonatkozó illeték befizetése után lehetséges.**

2) Medve-folyosó: 26 méterrel jutottunk mélyebbre, a barlangnak e részén a hőmérséklet $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ közt ingadozik. A járatban barlangi medve (*Ursus spelaeus*) csontjai találhatóak, amelyek kora több mint 12 000 év. A barlangban 8 denevérfaj teleg rendszeresen, továbbá előfordul itt néhány gerinctelen faj, főleg százlábú. Több moha-, zuzmó- és penészfajt is felfedezhetünk, ezeknek azonban a barlang nem természetes élőhelyük.

3) Bél Mátyás-terem I.: a barlangnak ez a része Bél Mátyásról, az ismert polihisztorról kapta a nevét. A cseppkövek a beszivárgó vizes oldatból kristályosodnak ki, 1 mm^3 tömeg létrejötté átlagban 10-15 évig tart. A különböző elszíneződéseket a fedőrétegből kioldott elemek és a levegő szilárd részecskéi okozzák. A továbbiakban keresztülmegyünk a Halaš-dómon. Itt egy 5 m magasságú sztalagmit látható, amelynek kora kb. 365 ezer év.

4) Látogatók könyve: Önök előtt a falon a barlang egykori látogatóinak neve olvasható. A legrégebbi felirat 1714-ből származik, de felismerhető itt a 18. és 19. század kulturális és társadalmi élet számos jeles személyiségének a neve is. Ezután áthaladunk a Fekete-galérián, amely egy valamikori folyóvíz által kivájt 30 m magas folyosó.

5) Jánošík-terem: ez túránk útvonalának leghatalmasabb terme. Magassága 35 m, nevét Juraj Jánošíkról, az ismert szlovák nemzeti hősről kapta. Ilyen hatalmas járatok csak megfelelő földtani környezetben, főleg törésvonalak mentén alakulnak ki. A barlang ebből a részéből tárták fel a Béke-barlangot, amely a Deménfalvai-jégbarlangot a Deménfalvai Szabadság-barlanggal köti össze.

6) Bél Mátyás-terem II.: előttünk fekszik a barlang eljegesedett része a Kmet'-teremmel. Jég jön létre mindenütt, ahova bejut a víz és a környezet megfelelően hideg. Ezáltal különböző jégoszlopok, zuhatagok és jégtakarók képződnek, amelyek decembertől áprilisig növekednek, áprilistól decemberig pedig olvadnak. A hőmérséklet itt télen $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól változik a nyári $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig.

7) Nagy-terem: itt is a jégképződmények jellemzőek, mivel a cseppkövek a jegesedés miatt szétfagytak, elmállottak. A falakon azonban ún. gömbüstök is láthatók, mintegy bizonyítva a Demänovka-patak egykori jelenlétét. A jég mennyisége és formaváltozatossága függ a téli időszak hosszától és a hőmérséklettől, ezért minden évben változik. Előttünk van még az utolsó 213 lépcsőfok, amin túl elérjük a felszínt. Köszönjük a látogatást, végezetül szeretnénk még figyelmükbe ajánlani a Szlovákiában található többi idegenforgalmi barlang megtekintését is. Hozzánk legközelebb a 2 km-re levő Szabadság-barlang található, figyelemre méltó cseppkőképződményeivel. Kellemes időtöltést kívánunk az Alacsony-Tátrában. Vizontlátásra!

