

Melyek Földünk legmélyebb barlangjai? — kérdezi Sütő József budapesti olvasónk.

Hazlinszky Tamás tudományos munkatárs válaszol:

Földünk tíz legmélyebb barlangját — a legújabb adatok alapján — az alábbiakban közöljük:

1. Gouffre Berger (Alpok, Franciaország) 1135 m; 2. Gouffre Pierre Saint-Martin (Pireneusok, francia—olasz határ) 940 m; 3. Spluga della Preta (Alpok, Olaszország) 879 m; 4. Antro di Corchia (Appenninek, Olaszország) 805 m; 5. Trou du Vent-Gouffre Pierre (Pireneusok, Franciaország) 765 m; 6. Gouffre Caracas-Grotte de Piaggia Bella (Alpok, Olaszország) 689 m; 7. Abisso di Bifurto (Appenninek, Olaszország) 683 m; 8. Sniezna (Magas Tátra, Lengyelország) 638 m; 9. Gouffre de Faour Dara (Libanon) 622 m; 10. Frauenmauerhöhle—Langteintropfsteinhöhle (Alpok, Ausztria) 610 méter.

A felsorolásból kitűnik, hogy a Föld legmélyebb barlangjai többségükben Európában, az Alpok, a Pireneusok és az Appenninek területén alakultak ki. Hasonló képet kapunk akkor is, ha a nyilvánított 25 legmélyebb barlangot vizsgáljuk meg. Huszonegy van közülük Európában, kettő az észak-afrikai Atlasz-hegységben, egy Libanonban és egy Új-Zélandon.

Hazánkban a »világranglista« élvonalához képest csak szerény mélységű barlangok vannak. Legmélyebb a bükki Létrástetői-barlang (166 m) és az észak-borsodi karszton a Meteor-barlang (150 m). A hazai ranglista további 10 barlangja is — egy kivétellel — a Bükkben és az észak-borsodi karszton található.

A mély, zömében függőleges aknákból vagy aknák sorozatából álló barlangoknak a kutatása és felmérése a barlangkutató munka legnehezebb és legveszélyesebb feladatai közé tartozik. A feltárás utáni tájékoztató mérések adatai a későbbi, gyakran éveket is igénylő, pontos felmérések alapján sokszor módosulnak. Ezért, valamint a barlangkutatók újabb és újabb felfedezései következtében a mély barlangok rangsora szinte évről évre változik.

táziát erősebben igénybe vették térgeometriai feladványaink »(Építsünk Babylonból« és »Vágjuk ketté«), és újszerű, sőt sok versenyzőnk számára szokatlan volt a 6. és 9. feladványunk »Egy műhelytitok nyomában« és »Autóbuszjáratok«). Ez utóbbiak megoldói közül sokan nem látták tisztán, vajon bizonyították-e már az állításukat, vagy egyszerűen megelégedtek véleményük nyilvánításával. Ez a két feladat megkövetelte a **szükséges** és az **elegendő** feltétel világos megkülönböztetését is.

Viszonylag könnyebbnek bizonyult a két játékos formájú számkereszt-rejtvény (2. és 8.). A legnépszerűbbek azonban ezúttal is logikai feladataink voltak »Döntő a televízióban«, »A televíziódöntő második fordulója«, »Legyünk gondolatolvasók«. Ezek most egy sajátos típust képviseltek: azt, amely *mások* gondolatainak a számításba vételét, sőt e számításba vételnek a számításba vételét is megköveteli. Erre a feladattípusra visszatérünk a következő versenyben is — bár módosított formában.

Következő versenyünk *ez év őszén* indul. Összeállításában felhasználjuk az első két év tapasztalatait — mindenekelőtt versenyzőink kritikai megjegyzéseit. Azt szeretnénk, ha a régi versenyzőgárdán kívül sokan mások is kedvet kapnának a részvételre. Azon igyekszünk, hogy minél többen örömeiket leljék a feladatokon való gondolkodásban és erőfeszítéseik eredményében.

Mínthogy pedig diákolvasóink számára a verseny egy kissé hosszúnak bizonyult, ezenkívül a vége már utközött az iskolai matematikai versenyekkel, és a negyedik gimnazisták esetében az érettségire való felkészüléssel is, versenyzőnket rövidebbre fogjuk. Lapunk közvéleménykutatásának eredménye is e mellett szól.

Köszönjük minden versenyzőnk részvételét, és külön köszönjük a meleg hangú leveleket, valamint a bíráló észrevételeket és javaslatokat is. Mindannyian hozzájárultak a további versenyeknek általunk nagyon remélt sikeréhez.

Bizám György
és
Herczeg János