A természet szökőkútja: az Old Faithful gejzír – Wyoming, USA, Észak-Amerika

Feladat

Állításokat olvashattok a Földön előforduló gejzírekről, gejzírmezőkről. A feladatod beazonosítani, hogy a leírás melyikre vonatkozik, és a térképen lévő számot kell az állítás mellé írnod!

1. A Geysir minden gejzírnek és a jelenségnek is a névadója ……on (hely) tört ki. Többször beszüntette a működését, sokszor igen sok szappan bedobálással is próbálták életre kelteni, amit a környezetvédők kérésére ma már betiltottak.
2. Ezt a gejzírt (Lady Knox) a szigeten raboskodó foglyok fedezték fel, akik a forró vizes forrásban mosták a ruháikat. Meglepődtek, amikor a szappan hatására a gejzír hirtelen kitört.
3. Az egyik legnagyobb gejzírmező ……ban van, a Gejzírek-völgyében. Mintegy 90 működött, amíg egy hegyomlás miatt mára csak 60 %-uk működik úja.
4. A flamingókkal teli sós Bogoria-tó híres gejzírjeiről, amelyek 5 m magasra lövellik ki vizüket. A párolgás miatt a tó vízszintje igen nagy hatással van a gejzírek vízutánpótlására.
5. A Steamboat (Gőzhajó) nevű gejzír vize emelkedik a legmagasabbra napjainkban, bár kitörése elég rendszertelen, inkább nevéhez hűen csak gőz lövell ki belőle. Leghevesebb kitörésekor 90 m-t is meghaladta a vízoszlop magassága.
6. A szigeten nem nehéz hévforrásokba botlani. A Strokkur (Köpülő) gejzír 4-10 percenként 25-35 m magasságig emeli a vizet a látogatók ujjongása közepette.
7. A kontinens legnagyobb 4300 m-en fekvő gejzírmezője az El Tatio, amelynél mintegy 80 gejzír működik. Alig pár méterre a gejzírektől, ahol a víz nem forró, állatok élnek: békák ugrálnak, vikunyák legelésznek.
8. Robert Wilheim Bunsen volt az első kutató, aki megmérte a gejzírekben lévő víz hőmérsékletét, és leírta a működésüket. A Nagy Gejzír csatornájában végzett mérései szerint a víz hőmérséklete lefelé növekedett, 22 m mélyen már 126 °C-ot mutatott a hőmérője.
9. A valaha ismert legnagyobb vízoszlopot produkáló gejzír a Waimangu, a maorik nyelvén Fekete víz nevű gejzír volt, amelynek sáros-iszapos vize ritkán elérte a 460 m-t, de átlagosan 150 m-re lövellt fel.
10. Emberi segítséggel kialakult gejzír. A helyszínen ásványvíz után kutattak, és egy próbafúrás során „keletkezett a gejzír" a fúrólyukból, amit azóta sem zártak le. A felszín alatt összegyűlő vize 15-20 m magasra tör fel 600 hl vizet juttatva az ég felé 20-24 óránként.

A feladat megoldása

1. Izland - B
2. Új-Zéland - A
3. Kamcsatka, Oroszország - D
4. Afrika, Kenya - G
5. USA, Yellowstone N.P. - E
6. Izland - B
7. Dél-Amerika, Chile - F
8. Izland - B
9. Új-Zéland - A
10. Herlány, Szlovákia - C