

Elkészült a Hold átfogó geológiai térképe

Létrehozás: 04/23/2020 - 18:31

Szerző: Melano



[1]

Az amerikai geológiai társaság (USGS) közzétette a Hold első hiteles, átfogó geológiai térképét, amely segít megmagyarázni a Föld legközelebbi szomszédjának 4,5 milliárd éves történetét.

Kapcsolódó cikkek:

[Nem áll le a Mars- és Hold utazások előkészítése](#) [2]

Először térképezték fel a Hold teljes felszínét az USGS tudósai együttműködve az amerikai űrkutatói hivatal és a NASA Naprendszer kutatóintézet, a Lunar Planetary Institute szakembereivel. A Unified Geologic Map of the Moon nevű térkép a jövőbeni Holdmissziók modelljeként szolgálhat a Hold felszínét illetően és a nemzetközi tudományos közösség, az oktatók és a közvélemény számára is felbecsülhetetlen eszközként szolgálhat. A térkép, amely elérhető [a társaság honlapján](#) [3], hihetetlen részletességgel (1:5 000 000 arányban) mutatja be a hold földtanát.

"Az embereket mindig elbűvölte a Hold, és az, hogy mikor térhetünk vissza rá. Ezért csodálatos látni, hogy az USGS egy olyan forrást hozott létre, amely segítheti a NASÁ-t a jövőbeni missziók tervezésében" - idézte a társaság közleménye Jim Reilly egykori űrhajóst, az USGS jelenlegi igazgatóját.

A térkép megalkotásához a kutatók felhasználták az Apollo kutatási program idejéből származó hat regionális holdtérképet és a közelmúltbeli műholdas megfigyelési adatok naprakész információit az égitestről. Átrajzolták a létező történelmi térképeket, összhangba hozva azokat a modern adathalmazokkal, megőrizve ezáltal a korábbi megfigyeléseket és magyarázatokat is. Az új és a régi adatokat egyesítve a kutatók kifejlesztették a Hold rétegtanának egységes leírását. Ez megoldotta a korábbi térképekből adódó problémákat, amikor a kőzetek nevei, leírásai és kora nem volt összhangban - olvasható a közleményben.

"Ez a térkép egy tízéves projekt eredménye. Fontos információkkal szolgál az új tudományos kutatásokhoz azzal, hogy összekapcsolja a Hold jellegzetes helyeinek feltárását a többi holdfelszínnel" - mondta Corey Fortezzo, az USGS geológusa, a kutatás vezetője.

Tags:

[hold](#) [4]

Tech:

[Internet](#) [5]

Forrás webcím: https://www.melano.hu/elkeszult_a_hold_atfogo_geologiai_terkepe

Hivatkozások

[1] <https://www.melano.hu/sites/default/files/articles/holdexpedicio.jpg>

[2] https://www.melano.hu/nem_all_le_a_mars_es_hold_utazasok_elokeszítése

[3] <https://www.usgs.gov/news/usgs-releases-first-ever-comprehensive-geologic-map-moon>

[4] <https://www.melano.hu/tags/hold>

[5] <https://www.melano.hu/tech/internet>