

Badanie jezior subłodowcowych może pomóc w znalezieniu życia w kosmosie

8 sierpnia 2017

Najnowsze badania jeziora położonego pod lodowcem Vatnajökull, który jest największym lodowcem Islandii, ujawniły istnienie nowego szczepu bakterii. To z kolei dowodzi, że w oceanach, które znajdują się na powierzchni księżyców wokół Saturna i Jowisza mogą rozwijać się organizmy żywe, pisze Phys.org.

"Nasze wstępne wyniki ujawniają nowe gałęzie życia" powiedział dr Gregory Farrant z firmy Matís, rządowego instytutu badawczego z Islandii, w wywiadzie dla naukowego serwisu informacyjnego.

Jezioro, które znajduje się pod kalderą Skaftárkatlar daje okazję do zbadania, jak może ewoluować życie w podziemnym oceanie na odległym księżycu, który znajduje się pod grubą na 300 metrów warstwą lodu, a jego wody prawdopodobnie nigdy nie były wystawione na działanie atmosfery.

"Trudno jest analizować DNA drobnoustrojów, które są czymś zupełnie nowym dla nauki, ponieważ nie mamy o nich żadnej wiedzy" wyjaśnia dr. Farrant.

Z jeziora pod lodowcem w ciągu ostatniej dekady pobrano dziesięć próbek, a zespół specjalistów bada mikroorganizmy, które w nich znaleziono.

Badania te są oparte na idei, że podziemne oceany prawdopodobnie stanowią najlepszą szansę znalezienia życia na innych planetach.

Autorstwo: m.m.n

Na podstawie: mbl.is

Źródło: [IcelandNews.is](https://www.icelandnews.is)