

Ślady superkontynentu pod lodami Antarktydy

16 listopada 2018

Międzynarodowa grupa geofizyków odkryła pod lodem Antarktydy ślady starożytnych kontynentów – podaje portal „Live Science”.



Naukowcy stworzyli trójwymiarową mapę ziemskiej litosfery, porównując dane satelity Europejskiej Agencji Kosmicznej GOCE, który zebrał informacje o polu grawitacyjnym Ziemi w latach 2003-2013, z informacjami innych sond. Tym sposobem udało im się „oświecić” Antarktydę, która przez długi czas była uważana za „ślepą strefę”.

„To, co widzimy, odsyła nas do czasów upadku superkontynentu Gondwany i wskazuje na związek Antarktydy z otaczającymi ją kontynentami” – zauważył główny autor badania, geofizyk z Uniwersytetu w Kilonii Jörg Ebbing. Naukowcy odkryli, że niektóre obszary wschodniej Antarktydy są związane ze starożytnym superkontynentem Gondwana, który obejmował Afrykę, Indie, Australię i Amerykę Południową. Gondwana powstała pod koniec prekambriu (750-540 milionów lat temu) i rozpadła się około 180 milionów lat temu.

Podkreślono również, że skorupa ziemska Zachodniej Antarktydy

jest znacznie cieńsza niż skorupa Wschodniej.

Na podstawie: „Live Science”

Zdjęcie: [MemoryCatcher](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com