

Największy wulkan świata znajduje się na dnie Pacyfiku

11 listopada 2018

Na stronie internetowej „Nature Geoscience” pojawiły się wieści, że geofizycy z Ameryki znaleźli ogromny wulkan na dnie Pacyfiku, który jest bliski obszarowi Wielkiej Brytanii. Jest to największa wulkaniczna góra w Układzie Słonecznym.

Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów z University of Texas A & M. William Seger i jego koledzy badali dno na północno-zachodnim Pacyfiku. W rezultacie okazało się, że Płaskowyż Tamu, znajdujący się na obszarze Wzgórza Szatskiego, jest gigantyczną strukturą wulkaniczną.

Średnica Tamu wynosi około 625 km, a jego wysokość wynosi cztery kilometry. Wybuchy nie miały miejsca od ponad 140 milionów lat. Wulkan umożliwił ekspertom zrozumienie objętości magmy, która może gromadzić się w trzewiach ziemi, a następnie wypłynąć na powierzchnię.

W tej chwili ziemski system wulkaniczny jest słabo poznany, ponieważ przeważająca część wulkanów jest ukryta na dnie morskim. Omawiany masyw Tamu znajduje się półtora tysiąca kilometrów na wschód od Japonii w miejscu połączenia trzech litosferycznych płyt. Nie jest wykluczone, że depozyty lawy wynikały z nałożenia się „zawartości” kilku wulkanów.

Autorstwo: tallinn

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl