

Na Księżycu odkryto gigantyczne kratery

8 marca 2017

Amerykańscy eksperci z Purdue University odkryli około stu kraterów ukrytych na Księżycu. Największy zyskał nazwę Earhart, a nieco mniejszy o średnicy 160 km to Ashoka Anomaly. Znajdź zaskoczyło naukowców.

Odkrycia dokonano dzięki mapowaniu grawitacyjnemu, co pozwoliło przeświecić powierzchnię satelity Ziemi. Badacze użyli do tego celu aparatu NASA – Gravity Recovery and Interior Laboratory (GRAIL), który pracuje na orbicie Księżyca od dziewięciu miesięcy. Podczas lotu urządzenie wykazało wymierną różnicę wskaźników grawitacyjnych w różnych częściach Księżyca.

Zdaniem ekspertów, kratery były ukryte pod warstwą lawy i magmy. Niektóre z nich osiągnęły niezwykłą głębokość około 40-50 km, a największy z nich imponującą średnicę około 200 km. Astronomowie uważają, że takie kratery mogły powstać jedynie w przypadku uderzenia bardzo dużych asteroid.

Autorstwo: tallinn

Na podstawie: NewScientist.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl