

Na Marsie odkryto miejsce, w którym mogą być ślady życia

17 listopada 2019

Uczeni z Uniwersytetu Browna w USA ustalili, że w kraterze Jezero na Marsie obecne są minerały nadające się do zachowania śladów życia pozaziemskiego – czytamy w komunikacie na Phys.org.

Z pomocą orbitalnego aparatu kosmicznego Mars Reconnaissance Orbitet uczeni odkryli dwa złoża ditlenku krzemu. Na Ziemi minerały te służą do preparowania mikroskopijnych skamieniałości i innych śladów czynności życiowych organizmów.

Specjaliści NASA planują wysłać w ten rejon nowy łazik w ramach misji Mars 2020. W dawnych czasach w kraterze Jezero istniało jezioro, do którego wpadały rzeki. Owe rzeki pozostawiały w jeziorze materiał z obszernego działu wodnego, co zwiększa prawdopodobieństwo występowania w nim pozostałości po żywych organizmach, jeśli te kiedykolwiek istniały na Czerwonej Planecie.

W 2020 roku NASA uruchomi misję Mars 2020 w ramach programu Mars Exploration Program. Na Czerwoną Planetę wysłany zostanie rover o konstrukcji analogicznej do łazika Curiosity. Nowy łazik jest przeznaczony do astrobiologicznych badań starożytnych miast i poszukiwania śladów życia. Łazik zostanie wyposażony w dron rozpoznawczy i będzie się wyróżniać większą sterownością niż jego poprzednik, jednak uczeni uważają, że sukces misji zależy od właściwego wyboru miejsca lądowania.

Źródło: pl.SputnikNews.com