

Na Marsie były warunki dla istnienia życia

14 marca 2013

Eksperci NASA na specjalnej konferencji prasowej poinformowali, iż chemiczne i mineralogiczne badania próbek skał pobranych wcześniej przez łazik Curiosity, wykazały, że warunki życia na starożytnym Marsie były bardzo korzystne dla drobnoustrojów.

Wyniki badań podano po analizie przeprowadzonej po odwiertach dokonanych w gruncie marsjańskim. Zgodnie z przewidywaniami w kraterze Gale musiała być kiedyś woda a skały, które rozwiercono powstały pod powierzchnią wody. Naukowcy sugerują, że była to woda, która każdy z nas mógłby spokojnie wypić.

Według ustaleń na Marsie panowały korzystne warunki dla powstania życia mniej więcej w tym samym czasie, kiedy kiełkowało ono na Ziemi, czyli około 3 do 4 miliardów lat temu. Podstawowe pytanie misji Curiosity jest takie, aby ustalić, czy środowisko na Marsie nadawało się do zamieszkania. Teraz wiemy, że odpowiedź brzmi – tak.

Laboratorium chemiczne znajdujące się na pokładzie łazika studiowało próbki pobrane za pomocą specjalnej wiertarki. Odwierty miały głębokość kilku centymetrów a wyniki ich analiz są bardzo różne od tych, które zebrano testując próbki z powierzchni. Znalezione różne rodzaje związków siarki, które może służyć, jako źródło energii dla mikroorganizmów.

Na podstawie: www.csmonitor.com

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)