

Mars mogły zamieszkiwać mikroorganizmy zjadające wodór

13 października 2022

Mars w czasach starożytnych był zamieszkanym przez mikroorganizmy, które następnie zniknęły, ponieważ z powodu absorpcji wodoru obniżyły temperaturę na planecie do śmiertelnych dla nich wskaźników. O odkryciu poinformowali francuscy naukowcy.

Naukowcy zbadali stan skorupy marsjańskiej i zasugerowali, że 4 miliardy lat temu na planecie mogły istnieć drobnoustroje, które pochłaniały wodór i wytwarzały metan. Potrzebowali tylko kilku centymetrów skały, aby chronić się przed potężnym promieniowaniem. Podobne mikroorganizmy mogą być zamieszkiwane przez dowolny obszar Marsa, który nie jest pokryty lodem.

Jednak absorpcja wodoru z atmosfery Marsa, zdaniem naukowców, spowodowała spadek temperatury na planecie o 200 stopni Celsjusza, co doprowadziło do śmierci wszystkich organizmów żyjących w pobliżu powierzchni. Pełne badanie ekspertów zostało opublikowane w czasopiśmie „Nature Astronomy”.

Wcześniej naukowcy z Instytutu SETI nie wykluczali, że początkowo na Marsie może znajdować się woda, a jej atmosfera składała się głównie z wodoru.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)