

Czy człowiek może pochodzić z Marsa?

29 maja 2022

Jak twierdzi amerykańska agencja kosmiczna NASA, powołując się na dowody geologiczne, kilka miliardów lat temu Mars mógł być podobny do Ziemi a na powierzchni tej planety znajdowała się woda w stanie ciekłym w postaci mórz i oceanów. Niektórzy idą dalej twierdząc, że na Czerwonej Planecie mogło kiedyś istnieć życie.



Według biochemika Stevena Bennera, życie z Marsa mogło dotrzeć na Ziemię dzięki pyłowi lub cząsteczkom skał, które znalazłyby się w przestrzeni międzyplanetarnej na przykład poprzez gwałtowne erupcje wulkaniczne. Silnie utleniony molibden mógł wpłynąć na powstanie pierwszych organizmów żywych a zdaniem Bennera, pierwiastek ten nie istniał na naszej Błękitnej Planecie przed powstaniem życia, ponieważ trzy miliardy lat temu było niewiele tlenu.

Natomiast w dalekiej przeszłości na Czerwonej Planecie był tlen, co ma udowadniać, że powstanie tam życia oraz przeniesienie go na naszą planetę było o wiele bardziej prawdopodobne, niż gdyby miało dojść do tego procesu na Ziemi. Drugą sprawą jest woda, która trzy miliardy lat temu występowała na Ziemi w nadmiarze. Biochemik twierdzi, że Mars posiadał odpowiednie ilości wody, która przyczyniła się do powstania życia. Dwa powyższe argumenty mają przemawiać za tym, że życie powstało najpierw na Czerwonej Planecie, a co za tym idzie, życie na Ziemi pochodzi z Marsa.

Naukowcy tacy jak Benner wyraźnie popierają teorię panspermii, czyli że życie może pochodzić z zewnątrz i niekoniecznie musiało powstać na Ziemi. Początkowo jednak uważano, że

pierwsze aminokwasy przybyły na naszą planetę wraz z którąś z komet. Uczeni z NASA wykonali niedawno symulację, która przedstawia w przyśpieszonym tempie zmiany klimatu na Czerwonej Planecie. Zobrazowano również stopniowy zanik atmosfery Marsa. Dzisiaj z powodu niskiej temperatury i niskiego ciśnienia obecność wody w tym stanie skupienia nie jest już możliwa.

Na powierzchni Marsa znaleziono bardzo wiele dowodów na erozję wodną. Wypełnione nią były niektóre kratery, a ślady tego można znaleźć do dzisiaj. Według uczonych woda w stanie ciekłym istniała na Marsie 3,7 mld. lat temu. Niestety nie wiadomo jak długo panowały tam sprzyjające warunki dla rozwoju życia. Może dzięki przyszłym badaniom będziemy w stanie odkryć czy życie rzeczywiście pochodzi z Marsa, co byłoby niezwykle interesującym odkryciem...

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl