

NASA planuje wyprodukować na Marsie tlen

27 sierpnia 2017

Mimo, że faktyczne wysłanie ludzi na powierzchnię Marsa jest nadal odległe, NASA toruje już sobie drogę do kolonizacji planety. Amerykańska agencja kosmiczna musi jednak przezwyciężyć kilka poważnych przeszkód, aby bezpiecznie umieścić człowieka na Marsie.

„Kolejny lądownik, który znajdzie się na Marsie w 2020 roku, ma za zadanie przeprowadzić eksperyment, w którym zamierzamy spróbować wytworzyć tlen z marsjańskiej atmosfery” – twierdzi Robert Lightfoot z NASA.

Do produkcji tlenu na Marsie NASA wykorzysta system MOXIE (Mars OXygen In situ resource utilization Experiment), który został wybrany przez zespoły badawcze z całego świata spośród 58 innych rozwiązań. Naukowcy chcą transportować mikroorganizmy z Ziemi na Marsa, takie jak bakterie i glony, które będą żywić się marsjańską glebą i wytwarzać tlen na planecie.

Jeśli proces zadziała, wyeliminuje on potrzebę wysyłania zapasów tlenu, a to umożliwiłoby transport innych ważnych surowców na powierzchnię Czerwonej Planety. NASA jest tak pewna swojego przedsięwzięcia, że już planuje, aby tlen był używany nie tylko przez przyszłych astronautów, ale został również wykorzystywany do produkcji paliwa rakietowego na rzecz podróży z powrotem na Ziemię.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Ancient-Code.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl