

NASA planuje odwiedzić powierzchnię Europy

16 lutego 2017

W 2016 roku zostały podjęte naukowe plany wysłania robota-sondy na Europę, księżyc Jowisza, który znajduje się w odległości 627 milionów kilometrów od Ziemi. Zespół ma nadzieję wysłać statek kosmiczny na księżyc w 2031 roku.

Jednak na początku 2020 roku zaplanowano inną, ważną misję wdrażającą. Poprzez rejestrator obrazu mają być badane pióropusze gazu lub pęknięcia, które wskazują, że pod powierzchnią Europy mogą znajdować się formy życia.

Lądownik będzie odwiedzał wskazane miejsca, w celu uzyskania próbek do analizy. Zrozumienie struktury powierzchni Europy i tego co znajduje się pod nią, pomoże naukowcom udoskonalić plany lądowania na tym ciele niebieskim.

Zespół naukowy NASA opracował urządzenie, które będzie w stanie przewiercić jedynie 10 centymetrów pokrywy lodowej, co umożliwi pozyskanie próbek na potrzeby analizy obecności form życia. Jeśli lądownik poradzi sobie ze swoim zadaniem, kolejne odwierty mają być głębsze. Urządzenie będzie także wyposażone w kamerę do nadzoru, narzędzia do analizy składu chemicznego lodowej skorupy Europy oraz instrumenty do monitorowania aktywności geologicznej.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Earth-Chronicles.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl