

Naukowcy opublikowali zdjęcie marsjańskich chmur

7 maja 2023

Naukowcy opublikowali unikalne zdjęcie chmur na Marsie, dostarczając nowych informacji o atmosferze planety.

18 marca bieżącego roku naukowcy opublikowali niezwykle zdjęcie chmur na Marsie, wykonane przez kamerę łazika Perseverance. Na zdjęciu można dostrzec wysokogórskie formacje przypominające ziemskie chmury Cirrus.

Jednak chmury na Marsie istotnie różnią się składem od tych, które znamy z Ziemi. Powstają z kryształów dwutlenku węgla, nazywanego również „suchym lodem”. Niestety, na Marsie występuje zbyt mała ilość pary wodnej, aby miała ona istotny wpływ na procesy zachodzące w tamtejszej atmosferze.

To oznacza, że zachmurzenie na Marsie ma inne właściwości i cechy niż na Ziemi. Nowe zdjęcie chmur na Marsie dostarcza więc naukowcom cennych danych do dalszych badań planety i jej atmosfery. Im więcej informacji posiadamy o Marsie, tym bliżej jesteśmy możliwości skolonizowania tej planety w przyszłości.

Eksploracja Marsa wzbudza zainteresowanie od dawna. Pierwszy udany łazik, Viking, został wystrzelony w 1975 roku. Od tamtej pory na Marsa wysłano wiele misji, które pomogły poszerzyć naszą wiedzę o planecie i jej atmosferze. Jednak do tej pory nie udało się wysłać człowieka na Marsa.

Eksperti sądzą, że kolonizacja Marsa może stanowić rozwiązanie dla problemu przeludnienia Ziemi, a także umożliwić prowadzenie badań nad nowymi technologiami i odkryciami naukowymi. Zadanie to nie jest jednak proste i wymaga znaczących nakładów oraz wysiłku.

Nowe zdjęcie chmur na Marsie stanowi ważny krok w badaniu tej

planety i jej atmosfery. Może pomóc naukowcom lepiej zrozumieć procesy zachodzące na Marsie oraz zidentyfikować możliwości przyszłych misji.

Źródło: [InneMedium.pl](https://inneMedium.pl)