

Znaleziono wodę pod powierzchnią Enceladusa

8 kwietnia 2014

Międzyplanetarna sonda NASA Cassini znalazła pod lodową powierzchnią jednego z satelitów Saturna – Enceladus – ogromny ocean niezamarzniętej wody, w którym prawdopodobnie istnieją sprzyjające warunki do życia.

Przypuszczenia o istnieniu oceanu pojawiły się w 2005 roku, kiedy Cassini zarejestrował wyrzuty pary wodnej i cząsteczek lodu na powierzchni satelity, a później przeanalizował skład chemiczny wody z gejzerów.

Przeprowadzane badania pokazały, że gejzery mają wyższą temperaturę w porównaniu z innymi częściami satelity. Na podstawie tych danych ustalono, że ocean znajduje się pod południowym biegunem na głębokości 30-40 kilometrów, jego głębokość wynosi około 10 kilometrów.

Źródło: [Głos Rosji](#)