

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Dowody na istnienie oceanu na Marsie



Ostatnie badania NASA donoszą, iż na Marsie występował ocean pokrywający połowę powierzchni planety. Ocean miał być tak wielki jak Atlantyk na Ziemi. Łącznie znajdowało się w nim 20 milionów kilometrów sześciennych wody, a miejscami miał on nawet półtora kilometra głębokości. Gdyby pokrywał on całą powierzchnię planety to jego głębokość wynosiłaby 137 metrów.

Analizy przeprowadzone za pomocą teleskopu typu Keck II Infrared Telescope Facility oraz Very Large Telescope pozwoliły na dokładne zbadanie atmosfery Marsa. Naukowcy próbowali znaleźć cząsteczki wody, w której wodór zastąpił izotop deuter. Na Marsie bowiem stopniowo zwykła woda ucieka w kosmos (ze względu na brak pola magnetycznego chroniącego przez promieniowaniem kosmicznym, przez co atmosfera stała się rzadka i woda ma otwartą drogę ucieczki), natomiast ciężka woda zostaje, a zatem im więcej jest deuteru w wodzie pozostającej na planecie tym więcej Mars w przeszłości stracił wody.

Nowe odkrycie naukowe potwierdza, iż Mars w przeszłości był planetą wilgotną i ciepłą. Jednak nadal zagadką stanowi jak planeta utraciła całą wodę jaką miała na swojej powierzchni.

Można przypuszczać, że planeta Mars posiadała niegdyś ocean oraz jeziora i rzeki (przez długi okres). Atmosfera planety zmieniała się przez ten czas, przerzedzała się, jednak przed tą zmianą mogło wykształcić się na niej życie. Oznacza to także, że jeśli Mars w przeszłości nadawał się do życia to być może uda się nam uczynić go takim ponownie i będziemy mieli bliski cel kosmicznej kolonizacji.

Źródło: [NASA](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23241.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

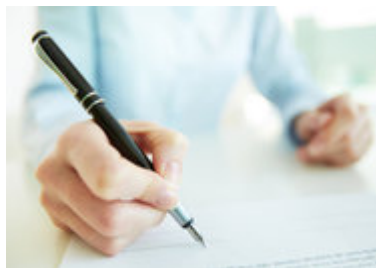
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy