

### [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 powierzchnie 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 pozostałej na planecie tym więcej Mars w przeszłości stracił wody.

Nowe odkrycie naukowe potwierdza, iż Mars w przeszłości był planetą wilgotną i ciepłą. Jednak nadal zagadkę 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>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z](#)

## [mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

# System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**