

[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](#)

Odkryto planety podobne do Ziemi



Zespół astronomów odkrył układ planetarny, w który znajdują się planety podobne do Ziemi, najistotniejsze jest jednak to, że liczy on sobie około 1.2 miliarda lat, a więc jest o wiele starszy od Układu Słonecznego.

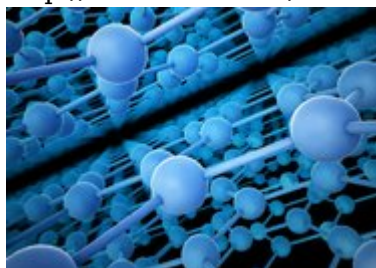
Odkryta gwiazda (Kepler-444) ma 5 planet, które są różnych wymiarów. Najmniejsze podobne są do planety Merkurego natomiast największe do planety Wenus. Badania wykazały, iż gdy wszechświat był bardzo młody układy planetarne takie jak nasz Układ Słoneczny mogły dopiero powstawać.

Wiek gwiazdy wyliczono za pomocą technik polegających na pomiarze oscylacji gwiazdy wywoływanych przez fale dźwiękowe w jej wnętrzu. Rezonans ten powoduje niewielkie zmiany jasności gwiazdy i pozwala naukowcom na pomiar jej średnicy, masy i wieku, a znając te parametry można łatwo określić rozmiar orbitujących wokół niej planet.

Gwiazdę Keplera-444 planety mogą okrążyć w około 10 ziemskich dni, dlatego nie ma nich życia. Samo istnienie takiego układu wskazuje, że na pewno we wszechświecie istnieją inne, podobne do niego, równie stare układy planetarne, a być może na którymś z nich istnieje planeta podobna do Ziemi, na której wykształciło się życie.

Źródło: [University of Sydney](http://laboratoria.net/aktualnosci/22987.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22987.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy