

[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](#)

Drukowane dinozaury w trzech wymiarach



Tomografia komputerowa połączona z możliwością drukowania 3D pozwoli na tworzenie przestrzennych modeli szkieletów dinozaurów - informują naukowcy na łamach pisma „Radiology”.

Skamieniałości dinozaurów otoczone są zazwyczaj twardą skałą osadową. Żeby je wydobyć, należy usunąć materiał skalny, co może wiązać się z uszkodzeniem okazu.

Zdaniem naukowców niemieckich można zastosować inną procedurę. Dzięki prześwietlaniu skał za pomocą tomografii komputerowej można stworzyć komputerowy obraz kości, a na jego podstawie - wydrukować kość za pomocą drukarki 3D.

Badacze podkreślają, że najważniejsze zalety tej metody to nieinwazyjność i oszczędność czasu. Wypreparowanie kości ze skał jest niezwykle czasochłonne.

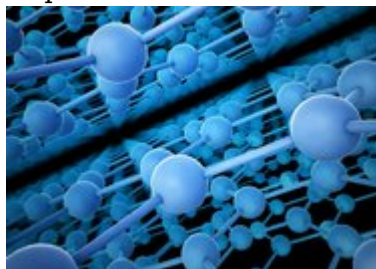
Zespół wypróbował swoją metodę na niezidentyfikowanych skamieniałościach w Muzeum Historii Naturalnej w Berlinie. Po bombardowaniach wojennych i wynikłych z tego zniszczeniach w muzeum, trudno było przyporządkować opisy do skamieniałości.

Naukowcy prześwietlili okazy. Ustalili, że w niektórych przypadkach dają się zauważyć wewnętrzne pęknięcia, a następnie część modeli wydrukowali.

Jak podkreślają, ta metoda może mieć duże zastosowanie podczas dzielenia się odkryciami paleontologicznymi. Modele komputerowe mogą być łatwo przesyłane elektronicznie, a następnie drukowane. Ponadto, stwarza ona również szerokie perspektywy edukacyjne. Dzięki niej można będzie tworzyć pomoce naukowe czy wystawy muzealne.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20068.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