

[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

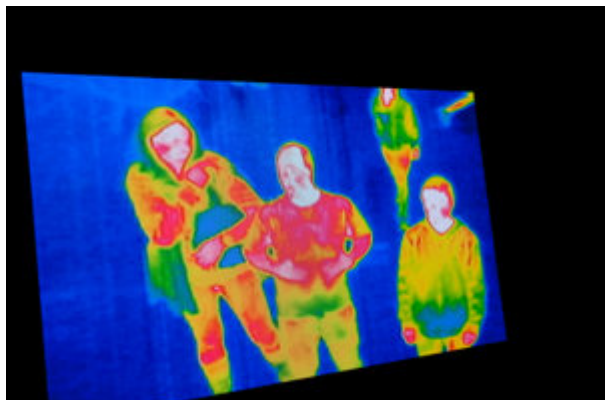
Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Studenci lepiej zapamiętują trójwymiarowe obrazy

Ogromne pseudohologramy wyświetlane zamiast slajdów mogą pomóc studentom medycyny lepiej przyswoić sobie treść wykładów - informuje serwis BBC News/Health.



Studenci medycyny studiują sześć lat, a dziennie mogą mieć nawet dziewięć godzin ćwiczeń i wykładów. Przeciętny student jest w stanie skupić uwagę przez 20 do 30 minut, podczas gdy typowy wykład trwa dużo dłużej. Dlatego pożądany jest każdy sposób łatwiejszego przyswajania wiedzy.

W ubiegłym tygodniu na University of London odbył się eksperymentalny wykład, podczas którego zademonstrowano trójwymiarową animowaną grafikę o wysokości 4 metrów, przedstawiającą działanie nerek. Tę efektowną prezentację opracowali dr Kapil Sugand z Imperial College w Londynie oraz dr Pedro Campos z St George's Hospital.

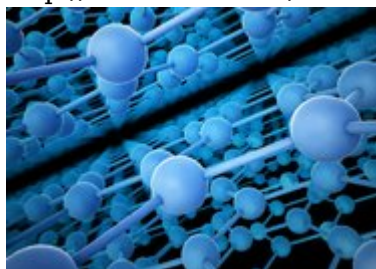
Zaprezentowane animacje, którymi wykładowca może sterować, nie są prawdziwymi hologramami – opierają się na technice iluzji scenicznej zwanej „Pepper’s ghost”, opracowanej w XIX wieku przez Johna Peppera i Henry’ego Dircksa. W tamtych czasach stosowano ją na przykład podczas przedstawień, w których występowały duchy. Jasno oświetlony aktor pod sceną odbijał się w wielkiej szybie, ustawionej pod kątem do widowni, sprawiając wrażenie, że unosi się w powietrzu nad sceną. We współczesnej wersji używane są trzy projektory, tworzące kolorowy obraz.

Jak jednak wyjaśnił rzecznik uniwersytetu, ze względu na duży koszt, tego rodzaju pomoce naukowe na razie nie będą szerzej stosowane. Twórcy niewielkiej biblioteki animacji wydali dotąd na ich opracowanie 10 000 funtów (fundusze pochodzą ze środków University of London oraz od rodziców doktora Camposa). Powstała między innymi prezentacja poświęcona malarii i jej wpływowi na organizm.

Pierwotny termin wykładu musiał być przesunięty o kilka dni z powodu trudności technicznych. Gdy już doszedł do skutku, studenci pierwszego roku medycyny na University of London odebrali go pozytywnie - jako bardziej zrozumiałą od podręczników i tradycyjnych wykładów.

Dr Sugand przyznaje, że animacje mają być dodatkowym narzędziem nauczania i nie zastąpią na przykład tradycyjnych sekcji martwych ciał w prosektorium.

Źródło: <http://www.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18274.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