

[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

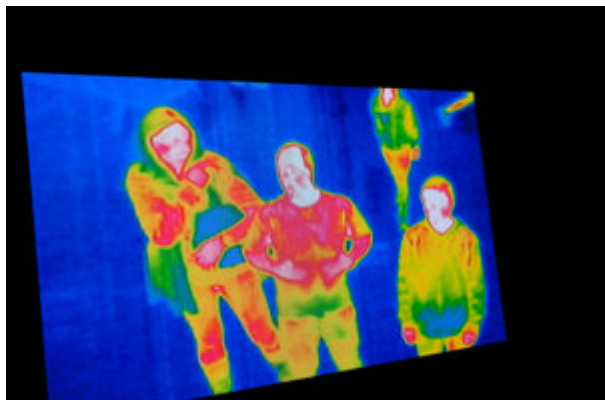
Nauka i biznes

- [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>



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 zgage



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.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy