

[Akceptuję](#)

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](#)

Nauka muzyki wpływa na zdolności matematyczne



Badania wśród młodzieży szkolnej wykazały, że uczenie się gry na instrumencie muzycznym wpływa na lepsze wyniki, szczególnie w dziedzinie geometrii - twierdzą portugalscy uczeni.

Jak poinformował Carlos dos Santos Luiz, koordynator zespołu badawczego na uniwersytecie w Aveiro, pobieranie nauki z muzyki ma bezpośredni wpływ na poprawę wyników uczniów z matematyki.

„Przeprowadzone przez nas badania wśród młodzieży szkolnej wykazały, że uczenie się gry na instrumencie muzycznym wpływa na lepsze wyniki, szczególnie w dziedzinie geometrii” - powiedział Luiz.

Portugalski uczyony wyjaśnił, że związek pomiędzy nauką muzyki a dobrymi wynikami z matematyki potwierdzony został w grupie kilkuset uczniów ze szkół średnich na terenie całej Portugalii. „Badanie wykazało zależność pomiędzy długością okresu pobierania lekcji muzyki a dobrymi wynikami z matematyki. Im jest on dłuższy, tym rezultaty są lepsze” - dodał Carlos dos Santos Luiz.

Zdaniem portugalskich uczonych na bazie informacji o formie i długości pobieranej nauki muzyki można przewidzieć potencjał i wyniki poszczególnych osób z matematyki.

„W ocenie tej należy wziąć pod uwagę stopień rozumowania przestrzennego, które zazwyczaj jest bardzo dobrze rozwinięte u osób studiujących nauki muzyczne. Wysokie umiejętności rozumowania przestrzennego mogą pomagać też w nauce technologii oraz inżynierii” - powiedział szef zespołu badawczego.

Liczy się również rodzaj instrumentu muzycznego. Naukowcy z Aveiro odnotowali w trakcie swoich badań, że najlepsze rezultaty z matematyki ma młodzież ucząca się gry na instrumentach klawiszowych.

Zdaniem portugalskich badaczy czynnikami, które mogą zakłócać bezpośredni związek pomiędzy wpływem pobieranych lekcji muzyki a wynikami z matematyki są kwestie społeczno-ekonomiczne oraz poziom wrodzonej inteligencji ucznia.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21501.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy