

[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>



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](#)

Partnerzy