

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy