

[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](#)

Czy możemy odziedziczyć niechęć do nauki?



Dzieci, które wykazują małą motywację do nauki mogły odziedziczyć geny, które sprzyjają takiemu nastawieniu - wynika z międzynarodowych badań, o których informuje serwis Science Daily.

Do tego wniosku doszli naukowcy z sześciu krajów, którzy przeprowadzili badania wśród 13 tys. jedno- i dwujajowych bliźniąt tej samej płci w wieku od 9 do 16 lat z Wielkiej Brytanii, Kanady, Stanów Zjednoczonych, Japonii, Niemiec i Rosji.

"Otrzymaliśmy całkiem spójny obraz z różnych krajów o odmiennych systemach edukacyjnych i odmiennych kulturach, co było zaskakujące" - mówi jeden z autorów badań dr Stephen Petrill z Ohio State University w USA.

Motywacja do nauki była analizowana na podstawie kwestionariuszy, w których uczniowie sami oceniali poziom swojej kompetencji w poszczególnych przedmiotach oraz zapał do nauki. Odpowiedzi bliźniąt jednojajowych, które mają identyczny materiał genetyczny, były bardzo podobne, podczas gdy odpowiedzi bliźniąt dwujajowych, które posiadają inny zestaw genów, różniły się od siebie. Naukowcy oszacowali, że za różnice w motywacji u uczniów odpowiedzialne były w połowie geny, a w połowie indywidualne czynniki środowiskowe (np. różne doświadczenia w obrębie danego przedmiotu). Znacznie mniejszy wpływ mieli rodzice i nauczyciele.

Wyniki te nie oznaczają, że istnieją geny warunkujące to, w jakim stopniu dziecko będzie lubiło się uczyć. Na motywację do nauki wpływa raczej złożony mechanizm, angażujący wiele genów oraz interakcji z czynnikami środowiskowymi - zauważają autorzy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/23408.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy