

[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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/23408.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy