

[Akceptuje](#)

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](#)

Rysunek dziecka może określać jego inteligencję



To, jak rysuje 4-letnie dziecko, może wskazywać, jaki iloraz inteligencji osiągnie w wieku 14 lat - ogłosili londyńscy naukowcy na łamach czasopisma "Psychological Science".

Zespół dr Rosalindy Arden z Instytutu Psychiatrii King's College London przeprowadził badanie z udziałem 7752 par 4-letnich bliźniąt (jedno- lub dwujajowych). Wszystkie maluchy proszono o wykonanie rysunku przedstawiającego dziecko.

Jak wyjaśniają autorzy eksperymentu, rysunek postaci ludzkiej to najpowszechniej stosowana technika badania inteligencji u małych dzieci. Każdy z elementów obrazka ocenia się w skali od 0 do 12 punktów. Pod uwagę brana jest obecność lub brak poszczególnych części ciała u rysowanej postaci (głowy, oczu, nosa, ust, uszu, włosów, ramion, nóg itd.) oraz poprawność ich wykonania. Przykładowo: prace, których bohater ma dwie nogi, dwie ręce, głowę i tułów, ale nie ma wyraźnie zaznaczonych elementów twarzy (nosa, oczu), ocenia się na 4 punkty.

Kolejnym etapem badania było poddanie uczestników innym testom na inteligencję: werbalnym i niewerbalnym. Takie same testy przeprowadzono po 10 latach, gdy dzieci ukończyły 14. rok życia.

Okazało się, że wyższe wyniki w zadaniu rysunkowym były w pewnym stopniu skorelowane z wyższymi wynikami testów na inteligencję. Nie zdziwiło to naukowców w przypadku dzieci 4-letnich, ale już 14-letnich tak.

"Test rysowania postaci został opracowany już w latach 20. ubiegłego wieku, właśnie w celu oceny inteligencji u dzieci. To, że w naszym doświadczeniu był on skorelowany z poziomem inteligencji w wieku 4 lat, jest więc zrozumiałe. Natomiast zaskoczyło nas, że korelacja ta występowała nadal po 10 latach od wykonania testu" - tłumaczy dr Arden.

"Warto zaznaczyć, że jest to jednak korelacja umiarkowana, nie ma mowy o silnej zależności. Dlatego też wyniki te, choć bardzo interesujące, nie oznaczają, że rodzice kiepsko rysujących czterolatków powinni się martwić o ich inteligencję. Wpływ na poziom inteligencji ma wiele czynników - genetycznych i środowiskowych - i trzeba o tym pamiętać" - zaznacza badaczka.

W omawianym eksperymencie naukowcy sprawdzali także, czy zdolności malarskie są zależne od genów. W tym celu porównywali rysunki par bliźniąt: jednojajowych (które mają identyczny genotyp) i dwujajowych (u których tylko ok. 50 proc. genów jest wspólnych).

Okazało się, że rysunki bliźniąt jednojajowych są do siebie dużo bardziej podobne niż rysunki dzieci z nieidentycznych par bliźniaczy. Na tej podstawie naukowcy doszli do wniosku, że umiejętność rysowania jest uwarunkowana genetycznie.

"Nie oznacza to oczywiście, że istnieje coś takiego, jak 'gen rysowania' - wyjaśnia dr Arden. - Zdolności malarskie dzieci są bowiem wypadkową kilku innych rzeczy, m.in. umiejętności obserwacji czy sprawności ręki".

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22180.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy