

[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](#)

Zanieczyszczone powietrze spowalnia rozwój poznawczy



U dzieci uczęszczających do szkół w rejonach o wysokim stopniu zanieczyszczenia powietrza rozwój poznawczy przebiega wolniej niż u rówieśników przebywających na co dzień na terenach wolnych od zanieczyszczeń drogowych - dowodzą hiszpańscy naukowcy.

Swoje wnioski publikują na łamach czasopisma „PLOS Medicine”. Obserwacje te dotyczą uczniów w wieku 7-10 lat.

Naukowcy z Centrum Badań Epidemiologii Środowiskowej (CREAL) w Barcelonie oceniali tempo rozwoju procesów poznawczych u 2715 uczniów szkół podstawowych. Przez rok, co 3 miesiące, mierzyli wydajność ich pamięci roboczej i uwagi. Przy okazji przeprowadzili bezpośrednie pomiary zanieczyszczenia powietrza (pochodzenia komunikacyjnego) w okolicach wszystkich 39 szkół, do których uczęszczali uczestnicy badania.

Po zebraniu wszystkich danych sprawdzali, czy stopień i tempo rozwoju funkcji poznawczych u dzieci wiąże się w jakikolwiek sposób ze stopniem skażenia powietrza w miejscach, w których mieszczą się ich szkoły. Okazało się, że u dzieci uczęszczających do szkół położonych na terenach mocno zanieczyszczonych przez ruch drogowy rozwój poznawczy przebiegał zdecydowanie wolniej niż u rówieśników uczących się w rejonach o niskim stopniu skażenia powietrza.

Przykładowo: u uczniów z terenów mniej zanieczyszczonych przyrost pamięci roboczej w ciągu 12 miesięcy wyniósł 11,5 proc., podczas gdy u dzieci z terenów bardzo zanieczyszczonych zaledwie 7,4 proc.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23238.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy