

### [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](#)

## Od kołyski można ćwiczyć zdolności językowe



**Nawet kilkumiesięczne dzieci można ćwiczyć w rozpoznawaniu dźwięków, które mogą wchodzić w skład języka, przyspieszając tym samym rozwój struktur kluczowych dla posługiwania się mową - oceniają badacze z amerykańskiego Rutgers University-Newark.**

April Benasich i jej koledzy z uniwersytetu odkryli, że kiedy 4-miesięczne dzieci uczy się zwracać uwagę na coraz trudniejsze sekwencje dźwięków niezwiązane z językiem i nagradza się je za rozpoznawanie zmian brzmienia, ich mózgi w wieku 7 miesięcy są szybsze i dokładniejsze w wykrywaniu innych dźwięków istotnych dla języka, niż u dzieci, które nie miały z takimi ćwiczeniami do czynienia.

"Małe dzieci wciąż skanują otoczenie, aby identyfikować dźwięki, które mogą stanowić mowę - mówi Benasich, która prowadzi na uniwersytecie badania nad niemowlętami. - Jest to jedno z ich kluczowych zadań - pomiędzy 4 a 7 miesiącem tworzą one swoje mapy akustyczne. My subtelnie prowadziliśmy niemowlęce mózgi, aby skupiły się na bodźcach, które są najistotniejsze dla ich budowania".

Za mapy akustyczne odpowiadają powiązane ze sobą komórki mózgowe, które pomagają dziecku rozszyfrować język szybko i automatycznie. Właściwie ukształtowane pozwalają sprawnie przetwarzać mowę, co jest istotne dla funkcjonowania poznawczego.

Benasich podkreśla, że udało się jej zoptymalizować konstruowanie map, nagradzając dzieci krótkim, barwnym filmem wideo, jeśli odpowiadały na zmiany w sekwencji dźwięków.

Eksperyment miał potencjalne długofalowe działanie. Badanie przy użyciu elektroencefalografu wykazało, że dziecięce mózgi po sześciotygodniowym treningu przetwarzały dźwięki z rosnącą efektywnością w wieku 7 miesięcy. Badacze będą dzieci obserwować, aż ukończą 1,5 roku. Sprawdzą, czy efekt ćwiczeń będzie trwały.

Benasich twierdzi, że trening może przysłużyć się zarówno typowo rozwijającym się dzieciom, jak i tym podejrzewanym o trudności w rozwoju językowym. Jej zdaniem nie jest to jednak sposób na wychowanie geniusza. To podobnie jak ze wzrostem - przekonuje. "Można znajdować się w przedziale 1,67-1,75 m. Jeśli otrzyma się właściwe ilości i rodzaje jedzenia, wychowuje

w określonym środowisku i ćwicz, można mierzyć 1,75 m, ale nie osiągnie się 1,80 m" - wyjaśnia.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22278.html>



07-11-2024

## [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**