

[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](#)

Puzzle a rozwój dziecka

Obserwując, jak dziecko radzi sobie z układankami, czyli puzzlami - można ocenić, jak się rozwija - informują naukowcy w piśmie „Child Development”.

Za twórcę pierwszych puzzli (1763) uważany jest londyński grawer i kartograf John Spilsbury. Jego wynalazek miał ułatwiać naukę geografii – naklejone na cienkie mahoniowe deseczki mapy były rozcinane wzdłuż granic państw. Z czasem układanki rozprzestrzeniły się na całym świecie. Uważa się, że rozwijają koordynację ręka-oko i uczą rozwiązywania problemów. Nadal jednak nie wiadomo, w jaki sposób dzieci uczą się układać puzzle.

Nowe badania naukowców z University of East Anglia (UEA) i wykazały, że dzieci uczą się układania puzzli dopiero po osiągnięciu pewnego etapu rozwoju. Obserwowano 169 dzieci w wieku od trzech do pięciu lat, aby zobaczyć, jak układają różne typy puzzli.

Były to tradycyjne układanki z obrazkiem, układanki bez obrazka oraz układanki oparte na obrazkach, składające się z równych prostokątnych elementów. Część dzieci dostała obrazek pokazujący, jak powinna wyglądać ułożona układanka.

Naukowcy odnotowywali, ile czasu zajęło dzieciom ułożenie puzzli i ile razy próbowały połączyć elementy układanki. Jedna z grup dzieci otrzymała układankę, w której brakowało części i różne opcje wypełnienia luki.

Jak się okazało, trzylatki stosowały metodę prób i błędów, natomiast czterolatki były w stanie wykorzystać informacje zawarte na obrazku. Zdaniem autorów badań to zrozumienie jest podstawą umiejętności rysowania i malowania.

Dzieci zostały również przetestowane pod względem poziomu zrozumienia reprezentacji rzeczywistych obiektów na obrazkach, jak również tego, jak dobrze rozumiały przekonania innych ludzi. Zdaniem autorów rozumienie związku między przekonaniem a obszarem rzeczywistości którego ono dotyczy rozwija się wraz ze zrozumieniem związku pomiędzy obrazem a tym co on przedstawia. Okazało się, że dzieci, które zdały testy rozumienia reprezentacji, były w stanie układać układanki obrazkowe szybciej i skuteczniej.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29853.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy