

[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](#)

Łamigłówkowe Mikołajki w Centrum Hewelianum



Premierowy pokaz matematycznej wystawy, nowy eksponat sterowany tylko przy pomocy fal mózgowych czy wspólne „tkanie” dywanu Sierpińskiego, to atrakcje czekające na gości gdańskiego Centrum Hewelianum. W weekend 7 i 8 grudnia placówka organizuje Łamigłówkowe Mikołajki.

Jedną z większych atrakcji mikołajkowej imprezy w Centrum Hewelianum będzie premierowe udostępnienie nowej przestrzeni do eksperymentów, czyli matematycznej Łamigłówki. "Na ponad dwudziestu interaktywnych stanowiskach dowiemy się na przykład, czy każda +buzia+ jest symetryczna oraz sprawdzimy, jak wyglądałaby nasza twarz złożona z dwóch lewych lub dwóch prawych połówek" - zapowiada Magdalena Więcek z Centrum Hewelianum.

Na wystawie będzie można odkryć, na czym polega niezwykłość „magicznych kwadratów”, zagrać w kółko i krzyżyk, zobaczyć, ile miejsca zajmuje milion lub miliard ziarenek piasku, udowodnić twierdzenie Pitagorasa używając do tego wody, poznać szybki sposób na zmierzenie wysokości piramidy lub przekonać się, czy metr faktycznie ma długość jednego metra.

Łamigłówkowe Mikołajki będą w najbliższym czasie jedyną okazją do eksperymentowania na nowej wystawie. Do stałej oferty Centrum Hewelianum wejdzie ona na początku 2014 roku.

Kolejną niespodzianką przygotowaną na dwa mikołajkowe dni jest wspólne tworzenie niezwykłych kompozycji z prostych drewnianych elementów. Do dyspozycji uczestników będzie aż 20 tys. klocków. Posłużą one do tworzenia fantazyjnych budowli, których konstruktorami staną się goście Centrum Hewelianum.

Każdy uczestnik Łamigłówkowych Mikołajek będzie miał okazję pozostawić ślad swojego udziału w imprezie. Może to zrobić m.in. dokładając kolejny element do matematycznej konstrukcji nazywanej dywanem Sierpińskiego.

Atrakcją będzie także nowy eksponat Mindball Trainer, który sterowany jest przy pomocy fal mózgowych. "To całkowita nowość w Centrum Hewelianum, wymagająca od użytkownika zrelaksowania oraz koncentracji. Jest to świetny trening dla umysłu, który wykorzystuje się w sporcie, biznesie, ale również w szkoleniach wojskowych lub policyjnych" - informuje w przesłanym PAP komunikacie Centrum Hewelianum.

Dzięki zakładanej na czoło specjalnej opasce, fale mózgowo, które wprawiają w ruch kulkę znajdującą się przed graczem, są odczytywane przez elektrody i rejestrowane na monitorze. Atrakcją jest nie tylko samo granie, ale także oglądanie prób i zmagania innych.

W ramach Łamigłówkowych Mikołajek udostępniona zostanie także wystawa Zabawy z historią, umożliwiającą skorzystanie z wirtualnej przymierzalni historycznych mundurów lub obsługę armaty oraz moździerza. Wstęp na wszystkie atrakcje jest wolny.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/20142.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy