

### [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 fantastycznych 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](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/20142.html>



28-05-2024

## **Drżące nanorurki**

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**