

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Mózg na dłoni - wystawa w Pałacu Kultury i Nauki

Ekspozycję, pokazywaną już w Norwegii, Szwecji, Austrii, Portugalii, Holandii i Belgii, obejrzało dotąd około dwóch milionów osób.

Liczne eksponaty pozwalają poznać budowę i działanie mózgu, układ nerwowy, ale i procesy myślowe, uczucia czy uprzedzenia. Można nawet wziąć mózg do ręki.

Ludzki mózg to najbardziej złożony twór w znanym nam wszechświecie. Składa się ze 125 mld komórek, z czego ponad 20 mld to komórki kory mózgowej, przez całe życie wytwarzające nowe połączenia.

Szlaki nerwowe mózgu mają łączną długość 12 mln km, a złączy między komórkami jest około 500 bln. Zasilany jest cukrem - glukozą, której "pali" 150 g na dobę.

Wśród eksponatów, oprócz utrwalonego plastikiem prawdziwego mózgu, który można dotknąć, są m.in.: zdradziecka hulajnoga, która skręca w inną stronę niż zwykła; masujący fotel dla relaksu; dezorientujące okulary i inne złudzenia optyczne; drabinka-wywrotka (na szczęście spada się na miękkie podłoże); spirala, która wydaje się parzyć, choć naprawdę jest trochę ciepła, a trochę zimna; dziwne i ciekawe zapachy; symulatory mimiczne; ciekłokrystaliczne urządzenie mierzące temperaturę skóry; oraz mnóstwo ciekawych testów (np. co kobiety robią lepiej od mężczyzn i odwrotnie); ponadto filmy, plansze i instalacje.

Dla zwiedzających przygotowano przewodnik - notatnik z fachowymi komentarzami autorstwa prof. Marii Pąchalskiej i prof. Bruce'a Duncana Mac Queena.

Opiekunowie wycieczek dostaną bezpłatne konspekty, które opracowali metodycy z Centrum Kształcenia Nauczycieli w Warszawie.

Są też przewodnicy i serwis internetowy. Zorganizowane grupy mogą zarezerwować termin w serwisie.

Szkoły - podstawowe, gimnazja i ponadgimnazjalne - mogą wziąć udział w konkursie. Nagrodami są tablice multimedialne.

Honorowy patronat nad wystawą objęli premier Marek Belka, prezydent Warszawy Lech Kaczyński oraz minister edukacji narodowej i sportu Mirosław Sawicki.

Po stronie polskiej organizatorami są agencja "Kontakt" oraz zarząd Pałacu Kultury i Nauki, którego parter i XX piętro zajmuje ekspozycja.

Kierownictwo naukowe objął prof. Waldemar Tłokiński, rektor Ateneum - Szkoły Wyższej w Gdańsku.

Współrealizatorem wystawy jest Telekomunikacja Polska - co o tyle istotne, że jej abonenci mogą kupić bilety wstępu o połowę taniej. Wystarczy pokazać rachunek (nawet jeszcze niezapłacony).

Wystawa jest czynna od 9.00 do 18.00, a od czerwca - od 9.00 do 20.00. Można ją zwiedzać do 4 sierpnia.

Odpowiednikiem duńskiego Experimentarium ma być powstające w Warszawie Centrum Nauki Kopernik.

PAP - Nauka w Polsce, Paweł Wernicki
<https://laboratoria.net/aktualnosci/3712.html>



23-12-2025

Wyposażenie laboratorium

Jakie elementy są niezbędne w nowoczesnej pracowni badawczej?



18-12-2025

Sztuczna inteligencja przyspiesza diagnozę endometriozy

Endometrioza to przewlekła choroba zapalna związana z gospodarką hormonalną.



18-12-2025

Nasze decyzje zakupowe mogą zależeć od zapachów, nastroju i emocji

Przed świętami marki intensyfikują w takie działania,.



18-12-2025

Dwa lata rządu podsumowanie

Ważne przedsięwzięcia resortu kończącego się roku.



18-12-2025

Napoje energetyczne mogą sprzyjać udarom

Ostrzega pismo „BMJ Case Reports”.



18-12-2025

Obniżony poziom choliny w mózgu powiązany z zaburzeniami lękowymi

W obszarach mózgu regulujących myślenie i emocje.



18-12-2025

Samochody będą mogły „myśleć” podobnie do ludzi

Naukowcy opracowali nowy system nauki autonomicznych samochodów.



18-12-2025

Emocje napędzają wirale

A naukowcy wskazują szczepionki poznawcze.

Informacje dnia: [Wyposażenie laboratorium Sztuczna inteligencja przyspiesza diagnozę endometriozy](#) [Nasze decyzje zakupowe mogą zależeć od zapachów, nastroju i emocji](#) [Dwa lata rządu podsumowanie](#) [Napoje energetyczne mogą sprzyjać udarom](#) [Obniżony poziom choliny w mózgu powiązany z zaburzeniami lękowymi](#) [Wyposażenie laboratorium Sztuczna inteligencja przyspiesza diagnozę endometriozy](#) [Nasze decyzje zakupowe mogą zależeć od zapachów, nastroju i emocji](#) [Dwa lata rządu podsumowanie](#) [Napoje energetyczne mogą sprzyjać udarom](#) [Obniżony poziom choliny w mózgu powiązany z zaburzeniami lękowymi](#) [Wyposażenie laboratorium Sztuczna inteligencja przyspiesza diagnozę endometriozy](#) [Nasze decyzje zakupowe mogą zależeć od zapachów, nastroju i emocji](#) [Dwa lata rządu podsumowanie](#) [Napoje energetyczne mogą sprzyjać udarom](#) [Obniżony poziom choliny w mózgu powiązany z zaburzeniami lękowymi](#)

Partnerzy