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

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
http://laboratoria.net/aktualnosci/3712.html



28-03-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

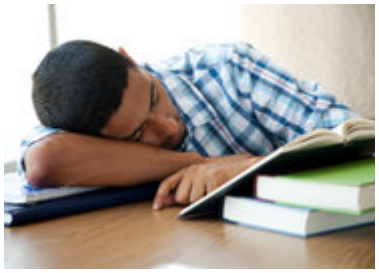
Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



27-03-2024

Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych

Odkrycie naukowców z UJ.



27-03-2024

Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów

Jednorazowo wypłacane stypendium wynosi 17 tys. zł.



27-03-2024

Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi

Pomoże w tym Krajowa Sieć Hematologiczna.



27-03-2024

Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę

Na świecie jest 600 transgranicznych zbiorników wód podziemnych.



27-03-2024

Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Pisze o tym pismo „AIP Advances”.



27-03-2024

Palacze mają w brzuchu więcej tłuszczu

To z kolei zwiększa ryzyko wielu chorób.



27-03-2024

Nowe tworzywo ma rozwiązać problem mikroplastiku

Naukowcy opracowali naturalny plastik produkowany z alg.

Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy