

Odrzutowe wrotki i pokój szyfrów na Nowym Mieście

26.07.2007, Złote Wawrzany

Całą sobotę można podglądać naukowe eksperymenty

Podzamcze i Rynek Nowego Miasta zamienia się w miasteczko nauki. Polskie Radio Bis po raz jedenasty organizuje piknik naukowy.

„Matematyka i my” to tegoroczne hasło imprezy, która potrwa w sobotę od godz. 11 do 20. Zaprezentuje się ponad 200 instytucji z ponad 19 krajów: Chin, Czech, Danii, Egiptu, Estonii, Finlandii, Francji, Grecji, Irlandii, Litwy, Maroka, Portugalii, Republiki Federalnej Niemiec, Słowacji, Słowenii, Stanów Zjednoczonych, Węgier i Włoch.

– Przez cały dzień na scenie głównej będą trwały pokazy przygotowane przez instytucje, które mają swoje namioty. Będzie też kilka kawiarenek, w których można coś zjeść – mówi Anita Celarska, specjalista ds. public relations Polskiego Radia.

Co, gdzie, kiedy?

Dzieci przyciągnąć powinny doświadczenia prezentowane przez Pałac Cudów z Budapesztu. Będzie można odkryć wiele fizycznych tajemnic dziecięcych zabawek,

sprzętu gospodarstwa domowego i przedmiotów codziennego użytku oraz innych szczególnych materiałów. Będzie możliwość obserwowania, jak zachowują się w ekstremalnie niskich temperaturach. Pałac Cudów znajdziemy w namiocie nr 7 na Ryнку Nowego Miasta.

Inną ciekawą ekspozycją będą doświadczenia oraz eksperymenty naukowe wykorzystujące sprzęty AGD i środki czystości przygotowane przez Fińskie Centrum Nauki Heureka. Będzie można zobaczyć, jak za pomocą domowych środków można uzyskać efekty dźwiękowe i muzyczne, chemiczne zmiany barw oraz małą raketę. Będzie można sprawdzić, czy na słonce do picia można zagrać jazz, włożyć jajko do butelki i jak zrobić elektryczny

bas ze szczotki do zmiatania ulic. Centrum nauki znajdziemy na Podzamczu w namiocie nr 16, należącym do ambasady Finlandii.

Dużo atrakcji szykuje Centrum Nauki Kopernik. Oprócz wystawy „Eksperymentuj” otworzy pokój szyfrów. Zaprezentuje przy-

kład praktycznego wykorzystania matematyki – w kryptologii. Dowiemy się, jak wyglądały początki szyfrowania. Kto i dlaczego zaczął ukrywać przekazywane informacje, w jaki sposób wymyślano szyfry i jak się to zmieniało w czasie. Zaprezentowane zostaną szyfry znane z historii, jak szyfr Cezara, kwadrat Polibiusza czy szyfr stosowany przez Spartan. Centrum Nauki Kopernik zajmie na

Ryнку Nowego Miasta cztery namioty (numery 24, 25, 26, 27).

Pokazy na scenie

W trakcie trwania pikniku na scenie, która stanie na środku ryнку Nowego Miasta, będą się odbywały pokazy:

- o godz. 11 – mówienie po „zażyciu” helu,
- o 11.20 będzie można zobaczyć najmniejsze modele pływające,
- 12 – parada starych samochodów,
- 12.30 – matematyka i astronomia w Chinach,
- 13.40 – matematyczne modelowanie pogody,
- 13.45 – magia cyfr, czyli Polskę w latach 1939–1989 w statystyce przedstawi Instytut Pamięci Narodowej,
- 13.50 – fizyka wg Pałacu Cudów w Budapeszcie,
- 14.55 – parada starych samochodów po raz drugi,
- 15.30 – odrzutowe wrotki i rakieta z butelki – pokaz Centrum Nauki Kopernik,
- 19.30 – rozstrzygnięcie plebiscytu publiczności na najlepsze stanowisko.

DARIA DZIEWIĘCKA
ddziewiecka@zw.com.pl

[2 pytania]

1 ILE OSÓB ODWIEDZIŁO PIKNIK ROK TEMU?

W zeszłym roku przyszło 150 tysięcy osób.

2 ILE NAMIOTÓW STANIE NA NOWYM MIEŚCIE?

Organizatorzy zaplanowali 207 namiotów, w których przez cały dzień będą pokazy naukowe.