

Już za miesiąc w Warszawie wielki Piknik Naukowy

2009-04-30 09:32:02

Ponad 200 instytucji naukowych z całego świata, ponad 1000 ciekawych pokazów i prezentacji, konkursy z nagrodami oraz zabawy edukacyjne - to atrakcje, które dla swych gości zaplanowali organizatorzy tegorocznego Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik. 30 maja na Rynku Nowego Miasta i Podzamczu w Warszawie odbędzie się już 13. edycja tej imprezy - tym razem, z okazji Międzynarodowego Roku Astronomii, pod hasłem "Nauka wśród gwiazd". Gościem specjalnym imprezy będą Czechy.

Jak zapewnia Anita Celerska, specjalista ds. Public Relations Polskiego Radia SA, wszystkie pokazy i prezentacje przedstawione zostaną w bardzo atrakcyjny, interaktywny, barwny i zabawny sposób - tak, by każdy mógł je zrozumieć i przekonać się, że nauka może być naprawdę fascynującą przygodą.

NAJWIĘKSZY W EUROPIE

Piknik Naukowy to największa w Europie plenerowa impreza popularyzująca naukę. Jego inicjatorami i pomysłodawcami są prof. Łukasz Turski z Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Robert Firmhofer z Centrum Nauki Kopernik (CNK) oraz Krystyna Kępska-Michalska z Polskiego Radia.

Impreza odbywa się regularnie od 1997 roku, zawsze w tym samym miejscu - na Rynku Nowego Miasta i Podzamczu w Warszawie, i za każdym razem przyciąga tłumy zwiedzających. Jej celem jest przybliżenie społeczeństwu rozmaitych dziedzin wiedzy i uświadamianie roli nauki w rozwoju cywilizacji, poprzez opowiadanie - w zrozumiały dla odbiorców w każdym wieku sposób i przy pomocy eksperymentów, pokazów i interaktywnych eksponatów - o codziennej pracy naukowców, dokonywanych przez nich odkryciach i tajemnicach ich zawodów.

Co roku w Pikniku uczestniczy kilkaset instytucji z Polski i z zagranicy. Jego gośćmi bywały ośrodki badawcze i akademickie, a także muzea, instytucje kultury i koła naukowe, m.in. z Bułgarii, Chin, Czech, Danii, Egiptu, Estonii, Finlandii, Francji, Grecji, Irlandii, Litwy, Maroka, Portugalii, Republiki Federalnej Niemiec, Słowacji, Słowenii, USA, Szwecji, Węgier, Wielkiej Brytanii i Włoch. Udział w imprezie umożliwił przedstawicielom tych instytucji zaprezentowanie polskiej publiczności swoich największych osiągnięć oraz odświeżenie kulisów swojej pracy.

Z raportu podsumowującego poprzednią edycję imprezy wynika, że Piknik doskonale spełnia swoją rolę - 99 proc. ankietowanych zgadza się, że jest on dobrym sposobem na popularyzowanie nauki w społeczeństwie. 44,7 proc. badanych przyznaje, że do uczestnictwa w wydarzeniu skłoniła ich chęć poszerzenia wiedzy. Ponad 80 proc. uważa także, że impreza zmieniła ich sposób patrzenia na naukę oraz postrzegania jej roli w codziennym życiu. Respondenci poszerzyli swoją wiedzę, zwłaszcza z zakresu fizyki, nowoczesnych technologii, biologii i chemii. Piknik zainspirował ich także do dalszego rozwijania swoich zainteresowań.

Wysoko oceniana jest także atmosfera Pikniku, różnorodność prezentowanych zjawisk, możliwość samodzielnego przeprowadzania doświadczeń oraz rozmów z ekspertami. Co ważne, aż połowę zwiedzających 12. edycję imprezy stanowiły osoby uczestniczące w niej corocznie.

Według Roberta Firmhofera, przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Pikniku, wspólna inicjatywa Polskiego Radia oraz CNK pokazuje, jak duże jest zapotrzebowanie społeczeństwa na naukę podaną w ciekawy i przystępny sposób. Jego zdaniem, dla dobra całego społeczeństwa powinno się włączyć taką właśnie edukację nieformalną do programu nauczania w szkołach.

Warszawski Piknik zdobył już także uznanie na arenie międzynarodowej - w 2005 roku został wyróżniony przez Komisję Europejską jako jeden z dziesięciu wzorcowych europejskich projektów obszaru "Nauka i społeczeństwo". Był również inspiracją dla wielu innych inicjatyw popularyzujących naukę, m.in. stworzenia w Warszawie Centrum Nauki Kopernik.

CO W TYM ROKU?

Organizatorzy zapewniają, że w trakcie tegorocznego Pikniku Naukowego PR i CNK każdy powinien znaleźć coś dla siebie. Na poszczególnych stoiskach prezentować się będą przedstawiciele prawie wszystkich dziedzin wiedzy - od A (aerodynamika, amerykańistyka, archeologia czy astronomia) do Z a nawet Ż (złotnictwo, zoologia, żeglarstwo i żywienie).

Zwiedzający będą mogli np. wziąć udział w procesie warzenia piwa i bliżej zapoznać się z półproduktami do wyrobu trunku, samodzielnie wyprodukować pudełeczko kremu nawilżającego i wypróbować go na własnej skórze, przygotować preparat enzymatyczny i przy użyciu specjalistycznego sprzętu ocenić jego działanie. Pasjonaci genetyki zobaczą, jak wygląda nasz kod genetyczny i jak zbudowana jest podwójna helisa DNA.

Obecni na Pikniku Naukowym archeolodzy będą zachęcać do wykonania z gliny pradziejowych naczyń i zaproszą do degustacji potraw dawnych ludów meksykańskich i peruwiańskich. Specjaliści z Państwowej Agencji Atomistyki opowiedzą zaś o działaniu Wielkiego Zderzacza Hadronó i połączą się bezpośrednio z ośrodkiem badawczym, w

którym on powstał - CERN pod Genewą - aby "na żywo" wypytać uczonych o tajniki tego niezwykłego eksperymentu.

Fundacja Rozwoju Kardiologii w Zabrze przygotowała prelekcje o prowadzonych przez siebie pracach nad polskim sztucznym sercem oraz prezentację modelu wirtualnej sali operacyjnej. Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk pokaże zaś, jak wywołać prywatne trzęsienie ziemi, dlaczego powietrze przewodzi prąd elektryczny, jak stworzyć swoją własną chmurę i zorzę polarną oraz, w jaki sposób rejestrowane są małe zmiany ziemskiego pola magnetycznego.

Wśród innych zaplanowanych atrakcji znajdują się m.in: prezentacja działania mobilnych robotów-odkurzaczy, pokaz żywych kleszczy najpospolitszych gatunków leśnych i polnych, pokaz śladów daktyloskopijnych z zasobów Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Głównej Policji, rady specjalistów z giełdy Papierów Wartościowych "Jak inwestować na giełdzie" i prezentacja domku dla lalek zasilanego energią słoneczną. Goście 13. Pikniku dowiedzą się również, czy na pewno mężczyźni mają lepsze zdolności przestrzenne.

Tegorocznemu Piknikowi, już tradycyjnie, towarzyszą konkursy. Tym razem organizatorzy zapraszają do udziału w rodzinnym konkursie "Zostań Kosmitą" oraz muzycznym - "Galaktyki Muzyki".

Pierwszy z nich przeznaczony jest dla najmłodszych uczestników Pikniku, w wieku od 3 do 12 lat. Polega na wymyśleniu i wykonaniu przebrania kosmity oraz odpowiedniej charakterystyki, a następnie sfotografowaniu się w nim. Zdjęcie, wraz z zabawnym opisem, należy przesłać na adres: kosmita@kopernik.org.pl. 10 najlepszych fotografii poddanych zostanie internetowemu głosowaniu, a ich autorzy otrzymają zabawki edukacyjne, książki i upominki od Centrum Nauki Kopernik. Zwycięzca konkursu dostanie nowoczesny teleskop.

"Galaktyki Muzyki" są zaś przeznaczone dla młodych pasjonatów muzyki, autorów tekstów, didżejów lub członków zespołów. Aby wziąć udział w rywalizacji należy napisać własną, "astronomiczną" piosenkę. Powinna być ona tematycznie powiązana z astronomią, podbojem Kosmosu bądź badaniem gwiazd i planet. Nagrane utwory należy przesłać (w formacie MP3) do 14 maja br. na adres: galaktyki@pikniknaukowy.pl.

Najlepsze z nadesłanych utworów zostaną umieszczone na stronie www.pikniknaukowy.pl i wezmą udział w głosowaniu SMS-owym, które odbędzie się w dniach 18-28 maja. Do wygrania jest wysokiej jakości sprzęt, umożliwiający profesjonalne zajęcie się tworzeniem muzyki - odtwarzacz Reloop RMP-1 Scratch, mikser dźwięku, słuchawki, kontrolery cyfrowe i teleskop.

Szczegółowy opis Pikniku Naukowego wraz z pełnym programem, mapą dojazdu, planem rozmieszczenia namiotów oraz regulaminami konkursów, znajduje się na stronie internetowej: <http://www.polskieradio.pl/piknik>

PAP - Nauka w Polsce, Katarzyna Czechowicz