

Dla każdego coś naukowego

Tej imprezy rekomendować nikomu nie trzeba.

Utrwaliła się już na dobre w pamięci warszawiaków oraz tych wszystkich, którzy specjalnie przyjeżdżają do stolicy, aby wziąć w niej udział. Jak zwykle i w tym roku organizatorzy XIII Festiwalu Nauki zapraszają na dwa ostatnie weekendy września, a dokładnie między 19 a 27.

Tematyka zapowiada się równie atrakcyjnie co w latach ubiegłych. Omawiane będą zarówno kwestie, którymi ludzie zajmują się od dawna, jak i dotyczące najnowszych problemów i trendów naukowych. Wystarczy przyjrzeć się głównym debatom tegorocznego festiwalu. Otwiera go filozoficzny dyskurs „Co dalej człowieku”, będziemy dyskutować, jak w praktyce wygląda emancypacja w dzisiejszych czasach, nie zabraknie też tematów kosmicznych, jako że mamy Rok Astronomii, oraz sądu nad biologią syntetyczną.

Dla wszystkich zapewne ciekawe będą polskie problemy paliwowe i bogata, wbrew pozorom, rodzima historia wydobywania ropy i gazu. Dzieci i młodzież mogą liczyć na specjalne względy, gdyż przygotowano dla nich mnóstwo imprez, podczas których i rodzice czasami szeroko otworzą oczy ze zdumienia. Bardzo

Festiwal
nauki
WARSZAWA

interesująco zapowiada się zwłaszcza specjalnie dla najmłodszych zorganizowany happening na Uniwersytecie Muzycznym oraz piknik na Wydziale Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Tradycyjnie już

dzieci będą mogły samodzielnie wykonać mnóstwo eksperymentów podczas organizowanego 26 i 27 września na Politechnice Warszawskiej Festiwalu Nauki Młodego Człowieka.

Zwiedzającym udostępnione zostaną miejsca, na co dzień raczej przed nimi zamknięte, na przykład jedyny działający w Polsce reaktor jądrowy MARIA znajdujący się w Instytucie Energii Atomowej w Świerku. Będzie też można poszukać zaginionych ulic Starego i Nowego Miasta wraz z pracownikami Muzeum Historycznego m.st. Warszawy oraz poznać roślinność i owady Puszczy Kampinoskiej.

Nie sposób wymienić tematów wszystkich tegorocznych wykładów, pokazów, warsztatów, wystaw i wycieczek, których w sumie zaplanowano niemal 500. *Świat Nauki* objął imprezę patronatem medialnym. Zainteresowanych szczegółowymi informacjami zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej www.festiwalnauki.edu.pl A.D.

International Information Day & Brokerage Event
for the 3rd Space Call in FP7

Warsaw, 15-16.09.2009



Konkurs w kosmicznej ramie

W dniach 15–16 września br. w Warszawie odbędzie się Międzynarodowy Dzień Informacyjny trzeciego konkursu wniosków projektowych w obszarze SPACE/GMES w 7. Programie Ramowym UE. Do zagospodarowania jest 114 mln euro.

W konkursie mogą wziąć udział projekty związane z programem GMES (Globalny Monitoring dla Środowiska i Bezpieczeństwa), a także technologiami kosmicznymi, eksploracją przestrzeni kosmicznej oraz ze współpracą międzynarodową pomiędzy krajami Unii Europejskiej a Rosją i RPA. Termin składania wniosków upływa 8 grudnia 2009 r.

Celem Międzynarodowego Dnia Informacyjnego jest włączenie polskich firm oraz instytucji naukowych do projektów biorących udział w konkursie. W spotkaniu udział wezmą m.in. przedstawiciele Komisji Europejskiej, Europejskiej Agencji Kosmicznej, koordynatorzy projektów z 6PR i 7PR w obszarze SPACE/GMES z całej Europy oraz polscy naukowcy i przedsiębiorcy. Więcej informacji: www.kpk.gov.pl/aktualnosci/imprezy/info/3663/index.html

Potyczki w cieniu sombrero

Młodych amatorów zmagani z fizyką na świecie nie brakuje. W tym roku do Meridy w Meksyku, gdzie w dniach 12–19 lipca odbywała się 40. Międzynarodowa Olimpiada Fizyczna przybyło 316 uczniów z ponad 70 krajów. Wszyscy Polacy, którzy brali w niej udział, wypadli bardzo dobrze w tym doborowym gronie. **Piotr Godlewski** z Radomia zdobył złoty medal (w klasyfikacji ogólnej zajął szóste miejsce, jako najlepszy Europejczyk), na srebro zastąpił **Mateusz Jończyk** z Raciborza, brąz wywalczyli **Piotr Waluk** z Warszawy i **Adam Wyrzykowski** z Krakowa, natomiast **Dominik Gronkiewicz** z Wrocławia otrzymał wyróżnienie. Po raz pierwszy w historii tej olimpiady wygrała ją kobieta – Handuo Shi z Chin.

Trzy teoretyczne zadania dotyczyły: ewolucji układu Ziemia–Księżyc, chłodzenia laserowego i melasy optycznej oraz rozmiarów gwiazd. W części doświadczalnej należało wyznaczyć długość fali światła lasera diodowego oraz dwójtomność miki. Treści wszystkich zadań można znaleźć na stronie polskiej olimpiady fizycznej www.kgof.edu.pl/IPhO.php?of=58 (w języku polskim) oraz międzynarodowej <http://ipho2009.smf.mx/home> (w języku angielskim).

Warto przypomnieć, że pierwszy międzynarodowy konkurs odbył się z inicjatywy polskich naukowców w 1967 roku w Warszawie. A.D.



POLSKA EKIPA: Od lewej: Dominik Gronkiewicz, Mateusz Jończyk, Adam Wyrzykowski, dr Jacek Jasiak, Paweł Waluk, Piotr Godlewski, prof. Jan Mostowski oraz meksykański opiekun polskiej drużyny.