

Temat przewodni:

„Matematyka i My”

Piknik Naukowy jest największą w Europie imprezą plenerową o tematyce naukowej. Celem Pikniku jest upowszechnianie wiedzy o różnych dyscyplinach naukowych poprzez ciekawe eksperymenty i doświadczenia. Prezentowane są zarówno proste doświadczenia, związane z archeologią czy fizyką niskich temperatur, jak i najnowsze dokonania polskich uczonych.

W tegorocznym Pikniku Naukowym weźmie udział ok. 180 instytucji naukowych i dydaktycznych z Warszawy, a także z kilkunastu miast polskich. Zaproszenie do udziału w Pikniku przyjęło także kilkanaście krajów (Wlk. Brytania, Francja, Niemcy, Dania, Finlandia, Czechy, Słowacja, Szwecja, Węgry, Litwa, Hiszpania, Holandia). W Pikniku biorą udział zespoły naukowe, mające znaczący dorobek międzynarodowy.



bis
POLSKIE RADIO



11. Piknik Naukowy

odbędzie się 26 maja 2007 r.



Poniżej prezentujemy zaledwie kilka z kilkuset pokazów, które odbędą się w majową sobotę na Nowym Mieście i Podzamczu w Warszawie.

– Wydział Fizyki PW

Pomiar prędkości światła za pomocą kuchenki mikrofalowej i rodzynek w czekoladzie.

– Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Czym różni się fizyk od astrologa? Astrolog wyciąga informacje z kart i gwiazd bez używania rozumu. Fizyk wyciąga informacje z przyrody formując równania

matematyczne i je rozwiązując. Językiem astrologa jest magia, językiem fizyka jest matematyka.

– **Wydział Matematyczno-Fizyczny Uniwersytetu Szczecińskiego** zaprezentuje drewniany komputer i model Słońca o średnicy około 3 metrów wygenerowany przy pomocy komputera, monitora oraz systemu luster.

– Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Warszawskie”

Różnica między metrem sześciennym a przestrzennym.

– Zakład Klimatologii UW

Prawdopodobieństwo wystąpienia mroźnych zim i upalnych sezonów letnich w Europie.

– Stowarzyszenie Artylerii Dawnej „Arsenal”

Instrumenty i techniki pomiarowe stosowane przez geodetów artylerii początków XIX wieku.

– Instytut Matematyki UJ

Prezentacje multimedialne: „Z pogranicza matematyki i sztuki – paradoksalne rysunki Eschera”

– Szkoła Festiwalu Nauki, Fundacja BioEdukacji

„Czekolada w procentach” war-

sztat, który pokazuje, w jaki sposób można dokonać „analizy sensorycznej artykułów spożywczych” i dlaczego potrzebna jest do tego matematyka.

– Instytut Fizyki UMK

Gdzie jest trygonometria w dźwiękach fletu czy dzwoneków?

I jeszcze wiele, wiele innych. A oprócz tego konkursy i interaktywne doświadczenia, i pokazy, i gry, i zabawy naukowe, i... **Młody Technik też tam będzie, szukajcie nas i odwiedzajcie!** ●



„MŁODY TECHNIK”, MAJ 2007