

**13. Piknik Naukowy
Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik
30 maja 2009 Warszawa**



www.pikniknaukowy.pl

Jak zbadać fakturę powierzchni księżycy? Czy można stworzyć swoją własną chmurę? Co jest potrzebne do zrobienia bumerangu? Co to jest próżnia? Na te i inne pytania będzie można znaleźć odpowiedź podczas 13. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik.

Ta największa w Europie impreza plenerowa popularyzująca naukę odbędzie się **30 maja 2009 roku, w godz. 11.00-20.00, na Rynku Nowego Miasta i Podzamczu w Warszawie**. Co roku, w ciągu jednego dnia, odwiedza ją blisko **120 tys. osób**. Podobnej liczby gości organizatorzy spodziewają się także w tym roku.

W nawiązaniu do ogłoszenia przez ONZ roku 2009 **Międzynarodowym Rokiem Astronomii**, hasłem tegorocznej imprezy jest: „**Nauka wśród gwiazd**”. Dlatego nie zabraknie pokazów i doświadczeń związanych z astronomią.

Na gości tegorocznego **Pikniku Naukowego** czeka wiele atrakcji. Będzie można zobaczyć niezwykle wynalazki, fascynujące eksperymenty, najnowsze osiągnięcia nauki oraz około **1000 fantastycznych pokazów i prezentacji** z całego świata, przybliżających zagadnienia naukowe w ciekawy i interaktywny sposób.

W **220 namiotach** zaprezentuje się ponad **200 instytucji z 20 krajów świata**, m.in. Polski, Chin, Danii, Finlandii, Francji, Irlandii, Litwy, Meksyku, Niemiec, Portugalii, Słowacji, Szwajcarii, Szwecji, Węgier i Włoch. Po raz pierwszy udział w **Pikniku Naukowym** wezmą Cypr, Hiszpania, Japonia i Norwegia, a **gościem specjalnym** w tym roku będą **Czechy**. Teren miasteczka namiotowego zajmie powierzchnię **40 000 m²**. Najbardziej spektakularne pokazy będzie można oglądać na scenie na Rynku Nowego Miasta.

Podział na specjalne **sektory tematyczne** umożliwi szybsze znalezienie interesującego tematu. Obok **Miasteczka Politechniki, Wioski Archeologicznej** oraz **Wioski Europejskiej**, nowością będzie **Aleja Kosmiczna, Uliczka Atomowa, Pawilon Biologiczno-Medyczny, Aleja Maszyn, Aleja Muzeów i Aleja Eksperymentów**.

W **Miasteczku Politechniki** organizatorzy zaprezentują m.in., jak fotowoltaikę (pozyskiwanie elektryczności z energii słonecznej) można wykorzystać

w urządzeniach domowych, np. w radiu czy wentylatorze. Atrakcją będą na pewno bezpilotowe statki latające, lewitująca kolejka magnetyczna oraz rekordowy pojazd Kropelka, który przejechał 409 kilometrów na jednym litrze paliwa.

W **Alei Kosmicznej** będzie można obejrzeć z bliska meteoryty – tajemnicze pozaziemskie kamienie, przyjrzeć się Słońcu i innym gwiazdom za pomocą licznych teleskopów i lunet, poszukać planet spoza Układu Słonecznego, a także zobaczyć, jak wyglądał pierwszy spacer po Księżycu załogi Apollo 11. Uczestników Pikniku przyciągną także zawsze popularne wyścigi i pokazy walk robotów.

Uczestnicy, którzy zajrzą na **Uliczkę Atomową** dowiedzą się, czym jest promieniowanie kosmiczne i jaki wpływ wywiera ono na naszą planetę. Będzie można obejrzeć łaziki marsjańskie, a także... spróbować wytworzyć prąd z ziemniaka. W programie znajdzie się m.in. prezentacja studenckiego satelity PW SAT oraz projekt pierwszej elektrowni jądrowej, która powstanie w Polsce.

Wioska Europejska będzie skupiać zagranicznych gości Pikniku. Nowością jest stanowisko Unii Europejskiej. Organizatorzy pokażą, jak zbudować most z pudełek, który się nie zawali, obliczą, ile możemy ważyć na innych planetach, zaproszą w wirtualną podróż po wszechświecie w specjalnym planetarium oraz zaprezentują samochód hybrydowy „Hydrogen 7”.

Aleja Eksperymentów to miejsce, które przyciągnie gości m.in. niezwykle popularnym podczas każdego Pikniku Naukowego chemicznym wulkanem. Będzie można zobaczyć kolorowe fale chemiczne, zrobić zdjęcie aparatem bez obiektywu i wreszcie dowiedzieć się, dlaczego samolot lata? Wśród prezentacji znajdzie się także bioogniwo paliwowe, mnóstwo wybuchów i barwnych płomieni – efektowne, ale bezpieczne pokazy związane z magią fizyki i chemii.

Najciekawsze pokazy zostaną zaprezentowane w postaci *streamingu* na stronie internetowej: www.pikniknaukowy.pl w trakcie trwania **Pikniku**. Transmisję z przebiegu imprezy przeprowadzi **Polskie Radio Euro** (na antenie oraz jako streaming na www.polskieradioeuro.pl), a relacje będą nadawane w radiowych **Jedynce, Dwójce** oraz **Trójce**.

Zapraszamy w sobotę 30 maja w godz. 11.00–20.00 na Rynek Nowego Miasta i Podzamcze w Warszawie. Wstęp wolny.