

31.05.2017 Już w najbliższą sobotę pokazy GUM na Pikniku Naukowym

Autor : Adam Żeberkiewicz
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Serdecznie zapraszamy na 21. Piknik Naukowy, który odbędzie się 3 czerwca 2017 r. (sobota) w godz. 11:00-20:00 na Stadionie PGE Narodowym.

W tym roku, Główny Urząd Miar wspólnie z Polską Agencją Kosmiczną, zaprezentują pokazy związane z tematem przewodnim tegorocznej imprezy, czyli "Ziemią":

- Chroniąc Ziemię, chronimy siebie (GUM) - komputerowa wizualizacja szkodliwości promieniowania UV wraz ze stanowiskiem do pomiaru skuteczności ograniczania promieniowania UV przez okulary przeciwsłoneczne i optyczne;
- Czas na Ziemi i dla Ziemi (GUM) - omówienie atomowych skal czasu oraz współczesnej zasady odmierzania czasu, rachuby dni, tygodni, miesięcy i lat, prezentacja zasad działania chronometru morskiego i innych zegarów oraz pokazanie ich roli w rozwoju cywilizacji. Czas w Internecie – serwery NTP, wizualizacja czasu urzędowego – rola czasu w systemach elektronicznych dla bezpieczeństwa transakcji bankowych, giełdowych, państwowych baz danych;
- Oszczędzając energię elektryczną, chronimy atmosferę Ziemi (GUM) - konkursy i pokazy związane z szacowaniem zużycia energii elektrycznej w Polsce, na przykładzie gospodarstwa domowego oraz szacunkowo w szerszej skali: na poziomie kraju. Omówiony zostanie również aspekt udziału urządzeń pobierających energię w globalnej emisji dwutlenku węgla do atmosfery i zmniejszania tego udziału przez oszczędne ich używanie;
- Obserwacje Ziemi z kosmosu dla Ziemi (GUM) - quiz na temat satelitarnej i naziemnej obserwacji Ziemi, prezentacja filmu o programie Copernicus. Omówienie roli obserwacji Ziemi dla monitorowania atmosfery, środowiska morskiego, lądu, zmian klimatu, bezpieczeństwa i zarządzania sytuacjami nadzwyczajnymi.
- Lekcja astronomii Polskiej Agencji Kosmicznej (POLSA) - Infokiosk

prezentować będzie m.in. informacje o: strukturze, zadaniach i celach POLSY, biogramach najważniejszych Polaków zasłużonych w podboju kosmosu, chronologicznej obecności Polski w międzynarodowych strukturach badań kosmosu. Przedstawione zostaną także animacje ilustrujące zagadnienia z zakresu technologii kosmicznych, satelitarnych i interaktywny atlas nieba.

To tylko wybrane prezentacje i pokazy, które będzie można zobaczyć na wspólnym stoisku GUM i Polskiej Agencji Kosmicznej. Zapraszamy na stanowisko A10.

The poster is divided into two main sections. The left section has a blue background and contains the following text: 'POLSKIE RADIO' and 'CENTRUM NAUKI KOPERNIK' at the top with their respective logos; a stylized black robot icon; '21. PIKNIK NAUKOWY' in large white letters; 'POLSKIEGO RADIA I CENTRUM NAUKI KOPERNIK' below it; '3 CZERWCA 2017 SOBOTA, 11.00-20.00' in a smaller font; 'PGE NARODOWY WSTĘP WOLNY' below that; and the website 'www.pikniknaukowy.pl' at the bottom. The right section has a dark space background with a central image of Earth. The word 'Ziemia' is written in white cursive across the Earth. Above the Earth, the text 'GŁÓWNY URZĄD MIAR' and 'STANOWISKO A 10' is displayed. The image includes a rocket launch, an astronaut, and several orange arrows pointing right, suggesting space exploration and measurement.