

Zapraszamy państwa po raz szósty na finał happeningu Dogonić Kosmos. Tegoroczna edycja odbywa się w ramach II Interaktywnego Pikniku Wiedzy „Dzień Odkrywców” organizowanego 11 czerwca tego roku w Rzeszowie.

W tym roku szczególnie ważne jest by podjąć tematy związane z astronautyką ze względu na ważne rocznice jakie obchodziliśmy, a więc 400-lecie urodzin Jana Heweliusza, 50-lecie lotu Jurija Gagarina, oraz 30-lecie pierwszego lotu wahadłowca Columbia.

Jak zawsze, tak i tym razem będziemy kładli nacisk na to by ukazać jak ważny jest polski udział w badaniach przestrzeni kosmicznej, oraz wskazać jak ważne jest to, byśmy posiadali własną politykę kosmiczną.

„Dzień Odkrywców II Interaktywny Piknik Wiedzy” to sposób na popularyzację nauki i techniki w formie rodzinnego pikniku. Pierwsza odbyła się w Rzeszowie 29 maja 2010 roku. Podczas trwającej prawie 7 godzin imprezy, na 19 stoiskach, które obejmowały 380 m kw. powierzchni ekspozycyjnej w namiotach oraz ok.100 m kw. ekspozycji i pokazów na wolnym powietrzu, w tym na scenie, zaprezentowały się zespoły animatorów z 19 instytucji, które zademonstrowały i udostępniły około 100 eksponatów, urządzeń i instalacji obejmujących 14 różnych dziedzin nauki i techniki. Objasnianiem, pokazywaniem oraz pomocą w eksperymentowaniu zajmowało się prawie stu animatorów, uczniów, studentów, nauczycieli i wykładowców akademickich oraz profesjonalnych animatorów pokazów naukowych. Imprezę odwiedziło prawie 15 tysięcy osób, w tym co najmniej połowę stanowiły dzieci i młodzież w wieku szkolnym.

Przedsięwzięcie uzyskało honorowe patronaty Ministra Edukacji Narodowej, Marszałka Województwa Podkarpackiego oraz patronat kanału telewizyjnego Discovery Science.

W tym roku zaproszono nas do współpracy, byśmy w jak najbardziej barwny sposób przybliżyli tajniki związane z astronautyką, w tym technologiami kosmicznymi i satelitarnymi. W ten sposób zrodził się pomysł na zbudowanie „Wioski Kosmicznej”, oraz osadzenie szóstej edycji happeningu Dogonić Kosmos w ramach II Interaktywnego Pikniku Wiedzy.

W ramach „Wioski Kosmicznej” zbudowanych zostanie 6 namiotów, w których prezentować się

Dogonić Kosmos VI w ramach II Interaktywnego Pikniku Wiedzy

Wpisany przez Administrator
czwartek, 26 maja 2011 00:37

będą ekipy mające wkład w rozwój technologii kosmicznych w Polsce, bądź działających na rzecz wejścia Polski w struktury ESA. Wszyscy razem będziemy prezentować wkład polskich uczonych w podbój przestrzeni kosmicznej.



Swój udział w tworzeniu „Kosmicznej Wioski” potwierdzili:

Podkarpackie Amatorskie Stowarzyszenie Astronomiczno Astronautyczne – PASAA

zaprezentuje eksponaty pochodzące z kolekcji "Dogonić Kosmos" na którą składają się m.in.: modele raket, archiwalne wycinki prasowe, roczniki gazet, oryginalne zdjęcia Centralnej Agencji Fotograficznej przedstawiające historię podboju przestrzeni kosmicznej w latach 1960-1985, kawałki pianek izolacyjnych wahadłowców, wycinki spadochronów kapsuł kosmicznych, zdjęcia 3D, żywność, jaką astronauta zabierają ze sobą w kosmos, zdjęcia z autografami, medale, numizmaty, meteoryty. Ponadto sprzęt wykorzystywany w obserwacjach astronomicznych oraz astrofotografii: teleskopy, montaż, filtry. W swojej wideotece stowarzyszenie posiada szereg reportaży związanych z historią polskiego udziału w badaniach przestrzeni kosmicznej, którymi chętnie z Państwem się podzieli. Dzięki uprzejmości Muzeum Historycznego Miasta Gdańsk, oraz Adama Piecha, każdy, kto tego dnia odwiedzi naszą wioskę, będzie mógł poczuć się jak Neil Armstrong, zasiadając za sterami symulatora księżycowego lądownika LEM.

Polskie Towarzystwo Raketowe - PTR zastało powołane do życia w lutym 2010 roku aby skupić i koordynować działalność niezrzeszonych wcześniej twórców amatorskich

eksperymentalnych rakiet badawczych. Dzięki zarejestrowaniu, stowarzyszenie uzyskało wykładnię prawa, jako że jednym z celów działalności stowarzyszenia jest budowa silników raketowych, rakiet i ich użytkowanie. Oprócz popularyzacji eksperymentalnego modelarstwa raketowego PTR chce przyczynić się do powstania polskiego programu raketowego. Ambicje sięgają jednak znacznie wyżej. PTR ma nadzieję doprowadzić do powstania rodziny profesjonalnych rakiet badawczych, które znajdą zastosowanie jako tani sposób na wynoszenie w przestrzeń polskich podzespołów w ramach eksperymentów naukowych oraz projektów studenckich. Przedstawiciele PTR zaprezentują rakiety, nad którymi aktualnie pracują, a także korpusy silników raketowych, podzespoły wykorzystywane podczas lotów eksperymentalnych oraz przybliżą historię i rozwój polskiej techniki raketowej.

Studenckie Koło Astronautyczne - działa na Politechnice Warszawskiej, przy Instytucie Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa. Obecnie do SKA należy około 80 studentów, głównie z Wydziału MEiL (Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa), Mechatroniki, Elektrycznego oraz EiTI (Elektronicznego i Technik Informacyjnych). Działalność SKA opiera się na dwóch filarach- projektach (głównie związanych z Europejską Agencją Kosmiczną) oraz popularyzacji astronautyki (przez konferencje, targi, wykłady). Studenci zrzeszeni w SKA, przybliżą budowę pierwszego polskiego sztucznego satelity Ziemi, PW-Sat'a, budowanego m.in. przez studentów skupionych w kole. Satelita zostanie umieszczony na orbicie w drugiej połowie 2011 roku, w pierwszym locie rakiety Vega należącej do spółki Ariespace. Ponadto przybliżą istotę projektu SCOPE 2.0 - systemu sterowania i stabilizacji kamery, który umieszczony na pokładzie balonu stratosferycznego pozwoli na obserwację wybranych punktów na powierzchni Ziemi. Z prelekcji "Europejskie studenckie kosmiczne projekty" oraz "Transfer technologii kosmicznych do życia przeciętnego Kowalskiego" dowiemy się jak duży wpływ na życie każdego z nas ma rozwój astronautyki.

Mars Society Polska, oraz **Marsjański Robot Mobilny Magma**: „Magma” to robot zaprojektowany i wykonany na konkurs University Rover Challenge, organizowany corocznie przez Mars Society, na pustyni Utah w USA. W roku 2010 projekt Magma zajął trzecie miejsce w tym prestiżowym konkursie. Łazik przeznaczony do zdalnego wykonywania zadań typowych dla prac eksploracyjnych na powierzchni innych planet Układu Słonecznego, w szczególności na Marsie. Posiada niezależne zawieszenie oraz osobny napęd na każde z czterech kół. Głównym wyposażeniem robota jest manipulator umożliwiający pobieranie próbek gruntu oraz wykonywanie drobnych prac inżynierskich i operatorskich. W tym roku w konkursie URC startuje druga wersja robota: Magma 2. Dodatkowym atutem jest fakt, iż członkowie zespołu, 11 czerwca będą kilka dni po powrocie z konkursu, opowiedzą zatem o swoich przeżyciach na świeżo.

Ponadto w ramach „Dnia Odkrywców – II Interaktywnego Pikniku Wiedzy” będą prezentować się przedstawiciele firm branży lotniczej i energetycznej, uczelni wyższych z Rzeszowa,

Dogonić Kosmos VI w ramach II Interaktywnego Pikniku Wiedzy

Wpisany przez Administrator
czwartek, 26 maja 2011 00:37

Krakowa, Lublina i Lwowa. Nie zabraknie instytucji i organizacji związanych z edukacją interaktywną oraz kulturą i muzealnictwem.

Nie zabraknie także fizyki klasycznej (Politechnika Rzeszowska, Uniwersytet Rzeszowski, Politechnika Lwowska, UMCS – Lublin, MIM Kraków), i jądrowej (Instytut Problemów Jądrowych – Świerk) oraz chemii (PRz), ale też archeologii (URz), matematyki oraz historii (Muzeum Etnograficzne – Rz, Muzeum Okręgowe – Rz, Muzeum Regionalne – Stalowa Wola) i konserwacji zabytków (Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Będzie można dowiedzieć się więcej o technologii przemysłu lotniczego (WSK PZL-Rzeszów SA, Hispano Suiza Polska, FIN Sp. z o.o.) oraz energetyce (PGE Elektrociepłownia Rzeszów), sterować robotami (ROBO, INTEGRA – AGH, Młodzi Robotycy) walczyć z rycerzami, lewitować, czarować chemią, zrobić burzę z piorunami (UMCS – Lublin), zbudować samolot (Dolina Lotnicza).

Dla najmłodszych pokazy aktorów teatru mimów z Krakowa, rzeźb z baniek mydlanych, konkursy i zabawy. Dla smakoszy pokazy kuchni molekularnej - kawior z Coca-Coli, spaghetti z czekolady, bezy lodowe i inne.

Finał imprezy uwieńczy spotkanie z Generałem Mirosławem Hermaszewskim!

Więcej informacji:

www.dogonickosmos.pl

www.dzienodkrywcow.pl