

2. POGÓRZAŃSKIE ATRAKCJE NAUKOWE



17-18 września 2011 - stadion sportowy i obiekty Zespołu Szkół w Łuźnej

Wybrane zagadnienia pokazów, prelekcji i prezentacji II Pogórzańskich Atrakcji Naukowych - ŁUŻNA 2011

17 września 2011 r. (sobota)

- * Bogactwo energetyczne naszego regionu - od ropy naftowej do energii odnawialnej - konkurs szkół Gminy Łuźna
- * Wystawa Muzeum Regionalnego PTTK im. Ignacego Łukasiewicza w Gorlicach - „Olejem skalnym zwana”
- * Prezentacja kolektorów słonecznych i zasad ich działania
- * Prezentacja projektu IMPIATO FOTOVOLTAICO - farma ogniw galwanicznych - gmina Massarosa (Włochy)
- * Warsztaty budowy raket - Polskie Towarzystwo Rakietowe
- * Planetarium Buba Sky, prezentacje portalu teleskopy.pl
- * Symulator bezpiecznej jazdy i inne atrakcje MAST-ADVENTURE

18 września 2011 r. (niedziela)

Jest tylko jeden sposób nauki - poprzez działanie (Paulo Coelho)
Program Bloku Edukacyjno-Naukowego w godz. 11.00 - 18.00

- * Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk - projekty CHOMIK i BRITE-PL
- * MAGMA 2 - łazik marsjański zwycięzca międzynarodowych zawodów University Rover Challenge w USA – Politechnika Białostocka
- * Wystawa Era nowych odkryć NASA przygotowana przez Konsulat Generalny USA w Krakowie
- * Wystawa pt. "Koniec programu wahadłowców oraz najbliższa przyszłość lotów załogowych" - portal kosmonauta.net
- * Robot LEMO - wyróżniony jako jeden z trzech najlepszych pomysłów w finale „Kapitałnego Pomysłu” telewizji TVN
- * Koła naukowe INTEGRA AGH w Krakowie - walki robotów sumo, konkurencja linefollower (cyberformuła 1), lot czterowirnikowego bezzałogowego śmigłowca UAV Quadrotor.
- * Polskie Towarzystwo Rakietowe - prezentacje i warsztaty z budowy raket dla wszystkich grup wiekowych
- * Warsztaty astronomiczne przygotowane przez SKN POZYTON Uniwersytetu Pedagogicznego - budowa modeli zegarów słonecznych, map astronomicznych, teleskopu Hubble'a, gry edukacyjne
- * Wykłady i prelekcje dr Bogdana Wszółka z Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie - światło, egzoplanety, kosmiczne loty załogowe. Po każdej prelekcji pracownicy Instytutu Fizyki UJ poprowadzą związane tematycznie eksperymenty i pokazy interaktywne
- * Wystawa meteorytów - Krzysztof Socha, znalazca największego meteorytu w Polsce (Morasko)
- * SKN Matematyków Politechniki Krakowskiej - łamigłówek, zagadki, szyfry oraz składanki i rozplątywanki
- * SKN Chemików WIITCh Politechniki Krakowskiej - klasyczne doświadczenia chemiczne w skali makro (wulkan, węże faraona ,itp.), fluorescencja, luminescencja, rozkład światła na czynniki pierwsze, niezwykle przykłady zwykłych zjawisk i pirotechnika widowiskowa
- * SKN Fizyków BOZON AGH - doświadczenia związane z ogniem (m in. Rura Rubensa), światłem (soczewki, teleskopy, laser, hologramy i iluzje optyczne), mikrofalami (eksperymenty, których lepiej nie robić w domowej kuchence mikrofalowej)
- * SKA Politechniki Warszawskiej - prezentacja projektu ESMO - satelita księżycy, pokazy interaktywne
- * MłodziRobotycy i ROBOTOWO - warsztaty i zabawy z robotami (zestawy Mindstorms NXT i Lego WeDo)
- * Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego - interaktywne stoiska do eksperymentowania pod hasłem „Oszukać Zmysły”
- * ExploraPark - Park Nauki i Techniki interaktywne zabawki, modele, prototypy
- * Planetarium Buba SKY
- * Teleskopy - obserwacje słońca i plam słonecznych - portal teleskopy.pl
- * Zakon Rycerski Ziemi Bieckiej
- * Gabinet Terapii Pedagogicznej ECHO - diagnoza pedagogiczna i logopedyczna, prezentacje materiałów do terapii pedagogicznej
- * Symulator bezpiecznej jazdy i inne atrakcje MAST-ADVENTURE

Zapewniamy dużo dobrej zabawy i zapraszamy na rodzinne odkrywanie pasjonującego świata nauki.

Wstęp i wymienione atrakcje bezpłatne. Więcej informacji na stronach internetowych www.luzna.iap.pl i www.luzna.info.

W dniu 18 września uruchomione zostaną specjalne linie autobusowe do Łuźnej z miejscowości Grybów, Ciężkowice, Bobowa, Gorlice, którymi można będzie dojechać na pokazy. Szczegółowe informacje o godzinach kursów na stronie internetowej www.luzna.iap.pl



PATRONAT
HONOROWY



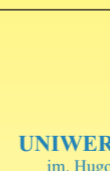
Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W KRAKOWIE



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY
im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie



PATRONAT
MEDIALNY

POLSKA THE TIMES
GAZETA
Krakowska

RADIO
KRAKÓW
Małopolska



luzna.info
GMINNY PORTAL INFORMACYJNY

gorlice 24

RTVG

Gorlice.tv



SPONSORING
TESCO

CUW
WARSZAWA

PZU | PZU



VOYAGER

