



Wybrane doświadczenia, pokazy, prezentacje, wykłady w ramach III Pogorzańskich Atrakcji Naukowych w dniu 9 września 2012 r.

w godzinach od 11.00 do 18.00

Obiekty i teren Zespołu Szkół w Łużnej i stadion sportowy w Łużnej



Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk - Zespół Obserwacji Ziemi

- Zdjęcia satelitarne i GIS w czasie Euro 2012. Gra terenowa - techniki satelitarne w Łużnej

ASTRI POLSKA

Prezentacja - Jak technologie kosmiczne poprawiają nasze życie

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki



" Świat okiem matematyka, czyli Matematrix"

W programie przewidziane gry i zabawy matematyczne, łamigłówki logiczne oraz udział matematyki w świecie wykrywania dopingu.

Studenckie Koło Naukowe Chemików

Laboratorium I

* Wystrzałowe piany, * Gaszenie Magnezu* Krzesanie ognia przy użyciu młotka* Samozapłon mieszaniny jodu glinem* Sztuczna Krew* Dermatol - zjawisko piroforyczności* Żrąca Miedź* Zabawy z ciekłym azotem
* Wskaźniki Chemiczne* Potwór z bagien* Różnokolorowe flary* Nitrocelluloza* Misja na Marsa

Laboratorium II

* Fluorescencja (chinina, fluoresceina, rodamina B, rywanol, eozyna, azotan uranylu, antracen)
* Fotoluminescencja kryształów soli kamiennej i innych minerałów, fluoresceiny w kwasie borowym ("włosy wiedźmy") oraz chlorku cyny i siarczku cynku z domieszkami (efekty zdefektowania sieci krystalicznej)
* Triboluminescencja kwasu N-acetyloantranilowego * Chemoluminescencja luminolu singletowego tlenu i barwników w obecności TCPO.* Odmiany alotropowe fosforu, chemoluminescencja fosforu białego
* Szczekające psy.* Dżin z lampy.* Testy jakości filtrów UV w kremach i okularach tak że każdy będzie mógł sobie to sprawdzić

Wykład dr inż. Stefana Kurka pt. „Inspiracje faustowskie” ilustrowany muzyką oraz scenografią (z motywami chemicznymi), nawiązującą do Fausta.



Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

Stoiska do samodzielnego eksperymentowania. Pokazy eksperymentów dotyczące dźwięku i fal.

Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego – wykorzystanie zjawisk fizycznych w sporcie
zajęcia warsztatowe.



Muzeum Inżynierii Miejskiej Kraków

Prezentacja modeli - gong, theremin, grająca chińska misa, grające rurki, kamertony, w tym zrobione kamertony z łyżeczek, słuchawki zrobione z kubeczków po jogurcie i głośnik do radia na magnes.



Studenckie Koło Astronautyczne Politechniki Warszawskiej

Projekt PW SAT pierwszy polski satelita, System stabilizacji SCOPE 2.0, Warsztaty i konkursy . Pokazy dot. technologii kosmicznej, Wszechświat i astronautyka-przetestuj swoją wiedzę, Jak zbudowana jest rakieta?



Polskie Towarzystwo Rakietowe

Warsztaty budowy modeli raket a następnie starty budowanych modeli



MEPI Poznań (Multimedialna Edukacja Przez Internet) - projekty dla szkół i nie tylko. *Projekt RapCraft – drukarka 3D - drukowanie przestrzenne*



Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej Kraków

Pokazy i doświadczenia zaprezentuje Studenckie Koło Naukowe POZYTON doświadczenia zatytułowane: „działo fizyka”, „laserowy tor”, „powietrzny gol”, kolo Maxwella- pierwowzór zabawki jojo, ponadto tablice ze złudzeniami optycznymi. Wszystko połączone z zabawami ruchowymi.

***Król Maciuś I - dziecięcy bohater.** Warsztaty w dwóch grupach wiekowych I dla dzieci młodszych (5-8 lat),*

II dla dzieci starszych (9-14) Konkurs plastycznego dla dzieci i nie tylko w ramach obchodów roku Janusza Korczaka, aby przybliżyć zwiedzającym sylwetkę tego wybitnego pedagoga, lekarza i publicysty.



Akademia International Business ISM Słowacji w Preszowie

Dziecięcy Uniwersytet – prezentacja wybranych zajęć



Strefa AUTO BEZPIECZEŃSTWO GRUPA MAST

Gość specjalny Maciej Oleksowicz

Symulator dachowania, prezentacja samochodów rajdowych, statyczna i dynamiczna

Kia ProCeed Cup /z klatką/ i Subaru Impreza STI /bez klatki/

LO BIECZ Very Little pHysics Classroom

Patrzemy w słońce, Świat drgań, fal i dźwięków. Aero i hydrodynamika

Akcja krwiodawstwa, bezpłatne badania mammograficzne, USG tarczycy, badanie słuchu