

MAGIA NAUKI

PROGRAM:

środa, 2 lutego 2011

CHEMIA OD KUCHNI

12.00 – 13.00 Maria Skłodowska-Curie – polska Noblistka – wykład
dyrektor Muzeum im. Marii Skłodowskiej, Małgorzata Sobieszczak-Marciniak

13.00 – 14.00 I ty możesz zostać chemikiem – samodzielne warsztaty dla każdego; m.in. jak zrobić własne perfumy, kremy, mydła, czy pH to pech i czym jest suchy lód
dr Aleksandra Bielicka-Giełdon, dr Beata Grobelna, mgr Ewa Ryłko

14.00 – 15.00 Maria Skłodowska-Curie – polska Noblistka – wykład
dyrektor Muzeum im. Marii Skłodowskiej, Małgorzata Sobieszczak-Marciniak

15.00 – 17.00 Żywe ogniwo, sympatyczny atrament, wytrysk Ludwika i silnik elektrochemicznomagnetycznohydrodynamiczny, czyli chemia nie tylko w laboratorium – pokazy
dr Tomasz Pluciński, dr Beata Grobelna

czwartek, 3 lutego 2011

MATEMATYKA NA POWAŻNIE I NA WESOŁO

13.00 – 15.00 Warsztaty origami
studenci kierunku Matematyka UG pod kierunkiem Marty Puczyńskiej

15.00 – 17.00 Zagraj z nami – gry mniej lub bardziej matematyczne
studenci kierunku Matematyka UG pod kierunkiem Marka Olszewskiego

13.00 – 17.00 Spotkajmy się z matematyką – sesja posterowa
studenci kierunku Matematyka UG pod kierunkiem dr Barbary Wolnik

piątek, 4 lutego 2011

FIZYKA BEZ TAJEMNIC

13.00 – 14.00 Przeciwdziałanie fałszowaniu pieniędzy – wykład
prof. dr hab. Andrzej Kowalski

15.00 – 17.00 Pokazy:
Holografia prof. dr hab. Piotr Kwiek

Świecące atomy dr Sławomi Werbowy, Kamil Kostrzewa, Lukasz Sobolewski

Świat niskich temperatur – doświadczenia z ciekłym azotem mgr Anna Baran, mgr Magdalena Chłopecka

Figury Chłodniego, defektoskopia ultradźwiękowa
mgr Nikodem Ponikwicki, mgr Karolina Rok

sobota, 5 lutego 2011

INFORMATYKA – NOWA ERA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

13.00 – 14.15 Informatyka w praktyce – zaprogramuj swojego robota – wykład oraz warsztaty Adrian Modliszewski, Joanna Michnowska, Paweł Wawroń, Omer Sakarya

14.15 – 17.00 Komputer jako poligon eksperymentów fizycznych – wykład oraz pokazy Kamil Stachowicz, Marek Olszewski, Krzysztof Detlaf

14.30 – 15.00 Jak sterować aparaturą przy pomocy komputera – wykład oraz pokaz dr inż. Janusz Młodzianowski, Adrian Modliszewski, Paweł Wawroń

15.00 – 17.00 Ewolucja systemu Windows – wykład oraz pokaz Marek Olszewski, Kamil Stachowicz, Krzysztof Detlaf

niedziela, 6 lutego 2011

BIOTECHNOLOGIA NA USŁUGACH CZŁOWIEKA

12.00 – 12.30 Rośliny ulepszone genetycznie – nadzieja czy zagrożenie? – wykład prof. dr hab. Ewa Łajkowska, Dziekan Wydziału Biotechnologii UG i GUMed

12.30 – 14.00 Rośliny z probówki – w zielonym gąszczu nauki – pokaz dr inż. Aleksandra Królicka, Koło Naukowe BIOMED: Krzysztof Szczepański, Magdalena Piskorska

Kolorowy mikroświat – kolorowanki mikrobiologiczne dla najmłodszych BIOMED: Dominika Czapliska, Dominika Vetter

Bakteryjna droga mleczna, czyli eksperymenty z jogurtem BIOMED: Kasia Cielemecka, Anna Czarnota, Bogumiła Jagiełło

Zoom na DNA – sposoby izolacji DNA, DNA pod napięciem dr Małgorzata Rychłowska, BIOMED: Natalia Śmiejkowska, Jakub Fikowicz-Krośko, Marlena Raczkowska, Barbara Juraszek

Ach te olśniewające bakterie! – oglądamy świecące mikroorganizmy BIOMED: Elżbieta Rembeza, Marta Alabrudzińska

CIEKAWY PRZYKŁADY Z BIOLOGICZNEJ SZUFLADY

15.00 – 15.30 Wydolność wysiłkowa człowieka – zależność częstości tętna i ciśnienia tętniczego krwi od wielkości obciążenia na ergometrze rowerowym prof. UG dr hab. Edyta Jurkowlaniec-Kopeć, dr Jolanta Orzeł-Gryglewska, dr Paweł Matulewicz, mgr Olimpia Goździewicz, Łukasz Braszke, Ewelina Dmochewicz, Piotr Zawistowski

15.30 – 16.00 Złudzenia optyczne – pokaz na monitorze komputerowym prof. UG dr hab. Edyta Jurkowlaniec-Kopeć, dr Jolanta Orzeł-Gryglewska, dr Paweł Matulewicz, mgr Olimpia Goździewicz, Łukasz Braszke, Ewelina Dmochewicz, Piotr Zawistowski

16.00 – 17.00 Powstawanie białek, proste eksperymenty z suchym lodem, rebusy biochemiczne i konkursy mgr Paweł Szczepaniak, mgr Donata Figaj, mgr Mirosław Jarzqb, mgr Daria Leszczyńska, Max Rykaczewski, Piotr Krawczyk, Daria Łuczyszyn, Katarzyna Wach

SZCZEGÓŁY NA WWW.GALERIABALTYCKA.PL

ORGANIZATORZY:



PARTNERZY IMPREZY:

