Szanowni Państwo!

Prezes Stowarzyszenia SKALA Ludwika Wojtak

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego mgr Jan Kalabiński

Stowarzyszenie SKALA za rzecz Raciborskiego Obserwatorium Geofizycznego chcąc czynić zadość podstawowym celom statutowym jakimi są: opieka nad obserwatorium, zachowanie wartości historycznych i naukowych obiektu oraz promowanie i popularyzacja edukacji, nauki, techniki, zaprasza na IV Raciborskie Dni Nauki i Techniki, które dedykowane są przede wszystkim młodzieży gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej uczącej się w naszym mieście.

Jak co roku w Gimnazjum Nr 3 odbędzie się dwudniowa wystawa organizowana przez wszystkie raciborskie szkoły, w których prowadzi się działalność edukacyjną w zakresie politechnicznym.

W tegorocznych Dniach Nauki i Techniki czynnie uczestniczyć będzie sześciu pracowników naukowych z Centrum GeoPlanet Polskiej Akademii Nauk w Warszawie zaproszonych przez Prezydenta Miasta. Zaproszenie jest wynikiem umowy o współpracy zawartej pomiędzy Instytutem Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie a Miastem Racibórz. Wykłady odbędą się w sali konferencyjnej Zamku Piastowskiego oraz w auli Gimnazjum Nr 3.

W czasie inauguracji zostaną też zaprezentowane główne zadania unijnego projektu edukacyjnego EDUSCIENCE adresowanego docelowo do 250 wytypowanych szkół w Polsce.

Życzymy naszym Gościom miłego i udanego pobytu w naszym mieście.

Społeczność uczniowską serdecznie zapraszamy do skorzystania z naszej oferty edukacyjnej.

Gimnazjum G3 – teren wystawowy IV Raciborskich Dni Nauki i Techniki

Program IV Raciborskich Dni Nauki i Techniki

Czwartek – 20.10. 2011
Zamek Piastowski

09:30 Uroczystość otwarcia IV Raciborskich Dni Nauki i Techniki

Projekt EDUSCIENCE – Kierownik Projektu dr Agata Goździk, IGF PAN Warszawa

MADAME CURIE – mgr Jan Kalabiński, Stowarzyszenie SKALA Racibórz

TRZĘSIENIA ZIEMI, TSUNAMI I WULKANY CO JE ŁĄCZY? – prof. Wojciech Dębski, Dyrektor Naukowy IGF PAN w Warszawie

11:30–12:00 Przerwa

POGODA KOSMICZNA – mgr Katarzyna Ślęzak, Doktorant IGF PAN w Warszawie

„HEWELIUSZ" BRITE-PL 2 – mgr inż. Rafał Przybyła, konstruktor i tester aparatury satelitarnej Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie

Czwartek – 20.10. 2011
Raciborskie Obserwatorium Geofizyczne

16:00–18:00 Spotkanie zaproszonej delegacji pracowników naukowych PAN z Stowarzyszeniem SKALA. W programie prezentacja pod tytułem **ŚCIEŻKA EDUKACYJNA OBSERWATORIUM GEOFIZYCZNEGO W RACIBORZU** – mgr Jan Kalabiński.
Zwiedzanie Obserwatorium mgr inż. Wojciech Wojtak – Kierownik Obserwatorium Geofizycznego; rozmowy kuluarowe

Piątek – 21.10. 2011
Aula Gimnazjum Nr 3

09:30 Spotkanie z młodzieżą gimnazjalną na terenie wystawowym

TRANSPORT PIASKU W RZEKACH, A POWSTAWANIE FORM FLUWIALNYCH – dr Robert Bialik, IGF PAN w Warszawie

O DOBRYM I ZŁYM OZONIE W ATMOSFERZE ZIEMI – mgr Iza Pawlak, doktorant IGF PAN w Warszawie

WSPÓLNE ZWIEDZENIE WYSTAWY SZKÓŁ TECHNICZNYCH

11:30–12:00 Przerwa, rozmowy kuluarowe

12:10 Wyjazd Gości do Zakładu Wodociągów

20–21.10.2011 w godzinach **09:00–14:00** można zwiedzać wystawę techniczną szkół w Gimnazjum Nr 3

Centrum Badań Ziemi i Planet – GeoPlanet

Centrum Badań Ziemi i Planet – GeoPlanet zostało powołane przez cztery instytuty Polskiej Akademii Nauk – Instytut Geofizyki PAN, Centrum Badań Kosmicznych PAN, Instytut Nauk Geologicznych PAN oraz Instytut Oceanologii PAN.

Centrum GeoPlanet odpowiada na potrzeby prowadzenia szerokiego spektrum badań poznawczych Ziemi i innych planet. Pokrewna, często wspólna metodyka badawcza, wykorzystująca aparat pojęciowy nauk fizycznych, chemicznych, matematyki i geologii oraz komplementarność reprezentowanych dyscyplin naukowych sprawia, że powstanie i rozwój Centrum GeoPlanet, z jego potencjałem naukowym i infrastrukturalnym, wspólnymi bazami danych i grupami badawczymi oraz szeroką gamą interdyscyplinarnych badań Ziemi i otoczenia ziemskiego będzie prowadzić do konsolidacji środowiska naukowego. Pozwoli też uzyskać lepszą pozycję wśród ośrodków badawczych, zarówno w skali kraju jak i na międzynarodowym rynku naukowym.

Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk

CBK PAN prowadzi badania w zakresie fizyki przestrzeni wokółziemskiej i międzyplanetarnej, fizyki Słońca i ciał układu słonecznego, a także globalnej geodynamiki i geodezji planetarnej. Działalność badawcza jest ukierunkowana na tworzenie podstaw naukowych niezbędnych do projektowania i budowy satelitarnych instrumentów oraz realizacji satelitarnych misji badawczych i aplikacyjnych. Prowadzone są także prace badawczo-rozwojowe w zakresie technologii satelitarnych.

Skład Rady Dyrektorów Centrum GeoPlanet:

- Dyrektor CBK PAN
- Dyrektor IGF PAN – Przewodniczący
- Dyrektor ING PAN
- Dyrektor IO PAN

Więcej informacji:
http://www.geoplanet.pl

RADA UPOWSZECHNIANIA NAUKI z wizytą podczas III Raciborskich Dniach Nauki i Techniki

Ostatnia w kadencji Sesja Plenarna RUN odbyła się 7 października br. w Raciborzu. Członkowie RUN i ich goście wzięli następnie udział w III. Raciborskich Dniach Nauki i Techniki.

Sesja Plenarna poświęcona była podsumowaniu działalności RUN w kadencji 2007–2010. Sprawozdanie merytoryczne przedstawiła Przewodnicząca, prof. Magdalena Fikus, sprawozdanie finansowe – Sekretarz RUN, dr Patrycja Dołowy. W dyskusji członkowie RUN uznali za celowe kontynuację działań RUN. Rada ze względu na ogólnopolski charakter i budowany autorytet, ma możliwość wsparcia bardzo różnorodnych lokalnych inicjatyw popularyzatorskich w Polsce, reagowania na ważne zjawiska z zakresu nauki i jej obrzeży.

Prof. Magdalena Fikus

Postulowano poszukiwanie nietypowych kierunków współpracy – z przyrodniczymi towarzystwami amatorów naukowców, z polskimi towarzystwami naukowymi, z Uniwersytetami Dzieci i Uniwersytetami III Wieku. Zwrócono uwagę, że nastał okres realizacji nowej ustawy o mediach i proponowano, aby Prezes PAN spotkał się z szefem Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji, Janem Dworakiem, w celu ustalenia zasad wyboru przedstawicieli nauki do Rad Nadzorczych mediów.

Bardzo ciekawym okazał się dalszy ciąg Sesji. Rozpoczęła się od spotkania z przedstawicielami władz miejskich w Muzeum Raciborza, gdzie poza wykładami wprowadzającymi Prof. Magdaleny Fikus, Prof. Pawła Rowińskiego i red. Grzegorza Wawocznego Prezydent Raciborza, Mirosław Lenk i Dyrektor Instytutu Geofizyki PAN Paweł Rowiński podpisali umowę między Instytutem Geofizyki PAN a Miastem Racibórz w sprawie współpracy naukowej, a w szczególności rozpoczęcia prac nad „Ogrodem Nauk" w otoczeniu miejscowego Obserwatorium Geofizycznego.

Więcej infotmacji: http: //www.run.pan.pl

Migawki z poprzednich edycji Raciborskich Dni Nauki i Techniki

Podpisanie umowy o współpracy IGF PAN – Miasto Racibórz

Seminarium w PWSZ

Wizyta w muzeum

Spotkanie w Obserwatorium Geofizycznym

Warsztaty dziennikarskie

Warsztaty fotograficzne

Wykład profesor Joanny Szczuckiej

Wykład profesora Jerzego Vetulaniego

Wykład profesora Lecha Mankiewiccza

Wykład profesor Magdaleny Fikus

RACIBORSKIE DNI NAUKI I TECHNIKI

20–21 października 2011 r.

Zamek Piastowski

Komitet Organizacyjny:

SKALA

Stowarzyszenie Skala na Rzecz Raciborskiego Obserwatorium Geofizycznego – Racibórz
Główny organizator Raciborskich Dni Nauki i Techniki

Starostwo Powiatu Raciborskiego

Miasto Racibórz Prezydent Mirosław Lenk

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu

Zespół Szkół Mechanicznych im. Arki Bożka w Raciborzu

GIMNAZJUM NR 3 im. Augustyna Weltzla w Raciborzu