



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku „Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Sprawozdanie z konferencji inauguracyjnej Mały Uniwersytet Rzeszowski 25.05.2013

Na konferencji Inauguracyjnej działalność Małego Uniwersytetu Rzeszowskiego udział wzięło wielu pracowników oraz studenci. Na konferencję, zostały zaproszone dzieci w wieku od 7 do 15 roku życia. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy reprezentowali m.in. studenci I roku kierunku Inżynieria materiałowa przedstawiciele **Koła Naukowego Nanotechnik**. Studenci zaprezentowali jak ciekawy, kolorowy (czasami nawet wybuchowy) jest świat otaczających nas rzeczy. Prowadzone przez nich pokazy pomogły małym i dużym lepiej zrozumieć otaczający ich świat. Niesamowite eksperymenty przy użyciu ciekłego azotu ekscytowały wszystkich przybyłych. Studenci pokazali co się dzieje z substancjami w ekstremalnej temperaturze! Cały pokaz był przeprowadzany przez studentów i studentki oraz składał się z szeregu wykonywanych po sobie doświadczeń, przy użyciu licznych rekwizytów.



Efekty użycia ciekłego azotu



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego**
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



„Dymiące” chrupki



Każdy odwiedzający „mały” i „duży” miał możliwość zabawy z ciekłym azotem.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego**
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Wykonywane doświadczenia wyglądały bardzo efektownie. Powstawało dużo "dymu", dużo wybuchów, które były następstwem wysokiej rozprężności ciekłego azotu. Każdy mógł dotknąć bardzo zimnej cieczy, a przy okazji zobaczyć, jak ciekły azot działa na otaczające nas rzeczy. Bananem można było wbijać gwoździe, z balona powstał kawałek szeleszczącej folii, który po ogrzaniu często „efektownie” pękał. Gumowy wąż zanurzony w ciekłym azocie zachowywał się jak szkło, a piłeczka do ping ponga z małym otworem wirowała z bardzo dużą szybkością.

Dzieciom zaprezentowano, także pokazy laserowe, a każdy z odwiedzających mógł uzyskać odpowiedź na nurtujące ich pytania.