



*Sprawozdanie z lekcji Popularyzacji Fizyki prowadzonych w ramach
Projektu Kluczowego POIG Kwantowe Nanostruktury Półprzewodnikowe.*

W dniu 24 listopada 2010r. w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk odbyła się lekcja pokazowa dla młodzieży finansowana i realizowana w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W lekcji udział wzięli uczniowie z dwóch szkół: z Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii nr 2 „Kąt” i z LXI Liceum Ogólnokształcącego przy Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii "SOS" nr 1 z Warszawy - razem około 45 osób.

Dr hab. Grzegorz Grabecki przeprowadził lekcję *Własności ciał w niskich temperaturach*. Przybliżona została historia rozwoju fizyki niskich temperatur i techniki otrzymywania niskich temperatur. Uczniowie oglądali i brali udział w demonstracjach i doświadczeniach pokazujących własności ciał stałych, cieczy i gazów w niskich temperaturach.



Dr hab. Grzegorz Grabecki podczas wykładu w auli IF PAN



Większość doświadczeń była przeprowadzana przy użyciu ciekłego azotu.



Doświadczenie pokazujące zmianę własności metali w niskiej temperaturze.



Efektowna „fontanna” z parującego azotu..



Dr hab. Grzegorz Grabecki podczas wykładu.



Młodzież otrzymała również materiały promocyjne i pomoce naukowe w postaci materiałów biurowych promujących program Innowacyjnej Gospodarki finansowany przez Unię Europejską – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.

Program ten między innymi ma na celu rozwój nauki polskiej poprzez inwestowanie w nowoczesne urządzenia, które młodzież miała okazję obejrzeć, do czego zachęcamy również Państwa.