



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

W dniu 26 października 2011 r. 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 Gimnazjum nr 1 im. Stanisława Marciniaka w Warce – około 45 osób.

Prof. nzw. 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.



Prof. Grzegorz Grabecki podczas wykładu w auli IF PAN.



Prof. Grzegorz Grabecki podczas wykładu.



Uczniowie mogli zobaczyć, jak wygląda ciekły azot.



Do eksperymentów były wykorzystywane m.in. przedmioty codziennego użytku, np. czerwone butelki po keczupie.

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.