



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

W dniu 20 października 2010 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 XL Liceum Ogólnokształcącego im. S. Żeromskiego z Warszawy – około 60 osób.

**Dr Paweł Kaczor** przeprowadził lekcję *Doświadczenia ze światłem*. Wykładowca w popularnej formie przybliżył dość skomplikowaną naturę światła. Uczniowie zobaczyli, że światło to fala, która rozchodzi się w próżni; obserwowali oddziaływanie światła z materią (świecenie gazów, kryształów) i przekonali się, że światło to również zbiór niewyobrażalnie małych cząsteczek.



*Dr Paweł Kaczor podczas wykładu „Doświadczenia ze światłem” w Auli IF PAN*



*Dr Paweł Kaczor 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.