



KOMUNIKAT

Zakopiańskie Przedszkole Fizyki 2006

Zainteresowanych informujemy, iż w dniach 29.05–2.06.2006 r., planowane jest Przedszkole Fizyki przy XLVI Szkole Fizyki Teoretycznej w Zakopanem.

Zgłoszenia należy kierować na adres:

dr Dagmara Sokołowska, ufdsokol@cyf-kr.edu.pl



A jak było w zeszłym roku?



Przedszkole Fizyki 2005 okiem uczestnika...

Izabela Balwierz

V LO w Krakowie

Wraz z kolegami i koleżankami z mojej szkoły oraz II LO w Krakowie i liceum w Bochni, uczestniczyliśmy w czerwcu 2005 r. w Przedszkolu Fizyki, organizowanym przy XLV Krakowskiej Szkole Fizyki Teoretycznej w Zakopanem. Mieszkaliśmy w domu wypoczynkowym Lonka niedaleko Krupówek, gdzie chętnie chodziliśmy po dniu wypełnionym wykładami (o ile ktoś miał jeszcze siłę...).

Wykłady odbywały się w hotelu Geovita, gdzie również serwowano nam pyszne posiłki, podczas których mogliśmy liczyć na miłą pogawędkę z naukowcami – uczestnikami Szkoły. Wielu z nich pytało po prostu o sposób nauczania

fizyki w liceum albo zwyczajnie rozmawialiśmy o tym, jak nam mija pobyt w Zakopanem.

Wiele naszych wykładów było prowadzonych w języku angielskim, jako że Szkoła zrzeszała fizyków z całego świata. Najbardziej chyba spodobał się nam wszystkim wykład, który wygłosił naukowiec z USA, Mike Lisa, prezentujący eksperyment przeprowadzany w jego macierzystym instytucie badawczym. Zajęcia dla nas prowadzili również naukowcy z UJ. Najmocniej zapadł nam w pamięć wykład prof. H. Arodzia o solitonach, podczas którego wykonał on poglądowe demonstracje na skonstruowanym przez siebie modelu solitonów, oraz wykład prof. A. Białasa o „zranionych nukleonach”, przeprowadzony na wzór prawdziwego seminarium naukowego.

Wykłady zaprezentowane podczas Przedszkola Fizyki 2005 dały nam niesamowitą możliwość poszerzenia zainteresowań głównie fizyką współczesną. Większość poruszonych zagadnień nie znajduje odzwierciedlenia w programie nauczania liceum. Paradoksalnie, są to tematy najbardziej aktualne.

My sami również mogliśmy się zaprezentować w roli wykładowców, kiedy to w 2–3-osobowych grupach wygłaszaliśmy swoje referaty z fizyki. Razem z moją koleżanką i kolegą z klasy postanowiliśmy opowiedzieć o komputerach kwantowych, które są jednym z największych wyzwań współczesności. Prezentacja uczniowska, która spodobała się nam wszystkim najbardziej, była przygotowana przez dwóch kolegów z II LO, omawiających doświadczenie Einsteina-de Haasa. Sami zbudowali do niego model i trzeba przyznać, że wykonali to z niezwykłą precyzją. Praca nad nim trwała wiele tygodni, ale efekty były wspaniałe!

Po godzinach spędzonych na sali podczas zajęć mieliśmy również okazję podziwiać góry, pośród których przecież przebywaliśmy. Pomimo że pogoda nie była łaskawa, jeden dzień przeznaczony został na rozjaśniającą umysł i poprawiającą kondycję fizyczną wyprawę w Tatry.

Uczestnictwo w Przedszkolu Fizyki 2005 dało mi niepowtarzalną szansę zobaczenia, jak to jest być fizykiem, oraz rozwinięcia moich zainteresowań. Takich wyjazdów powinno być zdecydowanie więcej, gdyż dają one możliwość zapoznania się z innymi dziedzinami fizyki niż te nauczane w liceum.