



Wykłady z fizyki na Uniwersytecie Trzeciego Wieku

Jerzy Jarosz

Uniwersytet Śląski, Katowice

W ciągu długiej, bo dwudziestoletniej już historii popularnonaukowych wykładów z fizyki, prowadzonych przez Zakład Dydaktyki Fizyki Uniwersytetu Śląskiego, wygłoszono tysiące wykładów otwartych dla wszystkich mieszkańców miasta, wykładów dla studentów, uczniów szkół wszystkich szczebli, a nawet dla przed-szkolaków. Wykłady, bogato ilustrowane dobrze dobranymi eksperymentami, w których często bezpośredni udział biorą słuchacze, muszą być dostosowane nie tylko do poziomu wiedzy, jaką posiadała już widownia, ale również do stopnia dojrzałości i wytrenowania umiejętności logicznego myślenia, właściwych dla określonej grupy wiekowej i społecznej.

Bardzo wdzięczną widownią okazali się słuchacze, a właściwie słuchaczki (panie stanowią przytłaczającą większość) wykładów na Uniwersytecie Trzeciego Wieku. Pierwsze wykłady z fizyki dla szacownej publiczności, przeprowadzone w ubiegłym roku akademickim, spotkały się z olbrzymim zainteresowaniem. Publiczność słuchała uważnie, chętnie brała udział w przeprowadzanych eksperymentach, a po zakończeniu wykładu, co nie zdarza się w innych grupach, słuchacze dyskutowali żywo treści wykładu i zadawali wiele pytań, bezpośrednio lub tylko luźno związanych z tematem. Okazuje się, że nie tylko historia sztuki, tajemnice kuchni, biografie wielkich ludzi i reportaże z wypraw geograficznych budzą zainteresowanie słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Przeprowadzone wykłady dotyczące mechaniki bryły sztywnej, zasad zachowania w fizyce, niskich temperatur czy przejść fazowych pokazały, że poznawanie praw fizyki, dostrzeganie ich poprzez analizę eksperymentu, zrozumienie zasad rządzących otaczającą nas rzeczywistością stanowią czystą przyjemność, do której, jak się wydaje, trzeba po prostu dojrzeć...



Wykład o niskich temperaturach dla Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Domu Kultury w Oświęcimiu