



## Turniej Młodych Fizyków 2010

*Andrzej Nadolny*



W Turnieju Młodych Fizyków 2010 wzięły udział 22 drużyny z 16 miejscowości. Pięciosobowe drużyny licealne, niekiedy wspomagane przez szersze grono uczniów, pracowały nad rozwiązaniami wybranych 10 spośród 17 zadań turniejowych. Zadania turniejowe są corocznie formułowane przez Komitet Organizacyjny Międzynarodowego Turnieju Młodych Fizyków. Po przetłumaczeniu na język polski są one publikowane m.in. na stronie internetowej Turnieju <http://ptf.fuw.edu.pl/tmf.html>.

Pisemne opracowania należało przesłać do jednego z dwóch komitetów turniejowych – w Katowicach lub Warszawie. Drużyny wybrane na podstawie oceny prac nadesłanych w etapie I referowały swoje opracowania na zawodach II etapu, zwanych półfinałami. Odbyły się one 18 marca w Katowicach z udziałem drużyn:

- I Liceum Ogólnokształcącego im. Władysława Broniewskiego w Bolesławcu
  - I Liceum Ogólnokształcącego im. Heliodora Święcickiego w Międzyrzeczu
  - II Liceum Ogólnokształcącego im. Joachima Chreptowicza w Ostrowcu Świętokrzyskim
  - Grupy Twórczej „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach
- oraz 20 marca w Warszawie z udziałem drużyn:
- II Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Wyspiańskiego w Kwidzynie
  - III Liceum Ogólnokształcącego im. Unii Lubelskiej w Lublinie
  - XXXII Liceum Ogólnokształcącego im. Haliny Poświatowskiej w Łodzi
  - XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie
  - I Liceum Ogólnokształcącego im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku

W trakcie zawodów drużyny nie tylko przedstawiały rezultaty własnych prac, musiały również dyskutować z oponentami, starającymi się znaleźć słabe punkty.

Drużyny, które zajęły najwyższe miejsca w zawodach półfinałowych, wzięły następnie udział w zawodach finałowych rozegranych 24 kwietnia w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie. Zgodnie z regulaminem wszystkie wystąpienia uczestników finału, włącznie z dyskusją, były prowadzone w języku angielskim.

Wystąpienia finałowe oceniało jury pod przewodnictwem prof. dr hab. Krystyny Jabłońskiej z Instytutu Fizyki PAN z udziałem m.in. delegowanego przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Fizycznego prof. dr hab. Mariusza Dąbrowskiego z Uniwersytetu Szczecińskiego oraz dwóch jurorów z zagranicy. Warto wspomnieć, że dwie osoby spośród jurorów były w przeszłości uczestnikami Międzynarodowych Turniejów Młodych Fizyków – dr Anna Grochola (z Uniwersytetu Warszawskiego) była kapitanem polskiej drużyny, mgr Ilya Martchenko (z Uniwersytetu we Fryburgu Szwajcarskim) należał do reprezentacji Rosji.

Pierwsze miejsce w zawodach finałowych, a tym samym w Turnieju, zajęła drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie. Drużyna ta będzie reprezentować Polskę w Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków, który odbędzie się latem w Wiedniu.

Pełniejsze informacje na temat Turnieju można znaleźć na stronie internetowej <http://ptf.fuw.edu.pl/tmf.html>. Tam też na jesieni każdego roku są publikowane zadania nowej edycji Turnieju, a także szczegóły organizacyjne.

Jak podkreślają m.in. nauczyciele prowadzący drużyny turniejowe, udział w Turnieju rozwija u uczniów pasję badawczą, naukowe podejście do rozwiązywania problemów występujących w otaczającym świecie, jak również umiejętność współpracy w zespole. Rozwijane są także umiejętności referowania i prowadzenia dyskusji, w tym także w języku angielskim (krajowe zawody finałowe oraz zawody Międzynarodowego Turnieju Młodych Fizyków odbywają się w języku angielskim), co ma kapitalne znaczenie dla młodych ludzi, niezależnie od wybranej przez nich drogi przyszłej kariery naukowej bądź zawodowej.