



KRONIKA II

Turniej Młodych Fizyków 2001

W Warszawie zakończył się **Turniej Młodych Fizyków 2001** organizowany przez Polskie Towarzystwo Fizyczne dla uczniów szkół średnich. W przeciwieństwie do Olimpiady Fizycznej impreza ta wymaga nie tylko znajomości fizyki, ale także umiejętności publicznej prezentacji swoich opracowań, w których fizyka jest stosowana do rozwiązywania najrozmaitszych problemów, często związanych z codziennym życiem. Ważna jest tu również umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony swoich racji. Są to cechy bardzo przydatne we wszelkich dziedzinach aktywności, dlatego ich rozwijanie u polskiej młodzieży jest szczególnie cenne.

W Turnieju uczestniczyło 36 drużyn uczniowskich z całej Polski, skupiających blisko 200 uczniów. W pierwszym etapie uczniowie przesyłali pisemne opracowania zagadnień wybranych spośród 17 zadanych tematów. Drużyny, które nadały najlepsze prace, uczestniczyły następnie we właściwych zadaniach turniejowych, wzorowanych na konferencji naukowej – z referatami i publiczną dyskusją. Zawody takie odbywały się w Katowicach oraz w Warszawie. Po dwie zwycięskie drużyny z zawodów katowickich i warszawskich zmierzyły się w końcu podczas zawodów finałowych, zorganizowanych w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Tutaj obowiązywał już język wszystkich poważnych konferencji fizycznych (i nie tylko fizycznych) – angielski. Grono jurorów, wywodzących się głównie z Instytutu Fizyki PAN, Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Warszawskiego, z wielką satysfakcją przysłuchiwało się referatom i dyskusjom stojącym na bardzo wysokim poziomie zarówno pod względem merytorycznym, jak i językowym. Po nadzwyczaj wyrównanej i emocjonującej „walce” pierwsze miejsce zajęła drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie, drugie – drużyna I Liceum Ogólnokształcącego im. Tadeusza Kościuszki w Legnicy, trzecie – drużyna Grupy Twórczej „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach.

W Turnieju nie było nagród materialnych. Liczy się tu przede wszystkim satysfakcja oraz dyplom, który może niekiedy ułatwić wstęp na studia. Uczennicy z Legnicy, która w zeszłym roku była kapitanem zwycięskiej drużyny i reprezentowała Polskę w Turnieju Międzynarodowym, dyplomy turniejowe ułatwiły dostanie się na słynny Uniwersytet Yale w Stanach Zjednoczonych (gdzie wybiera się studiować literaturę angielską).

Skład zwycięskiej drużyny XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie:

Karolina Kocka (kapitan); Natalia Laskowska; Jan Gutt; Andrzej Hryczuk; Marek Szyprowski. Nauczyciel: mgr Stanisław Lipiński.

Pełniejsze informacje o Turnieju Młodych Fizyków są dostępne na stronie internetowej <http://www.fuw.edu.pl/~ptf/tmf.html>

XIV Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków

XIV Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków odbył się w Espoo (przynależące do Helsinek, drugie co do wielkości miasto Finlandii) w dniach 22–29 maja 2001 r. Uczestniczyło w nim 18 drużyn uczniowskich (po pięciu uczniów szkół średnich) z 16-tu krajów: Australii, Austrii, Białorusi, Bułgarii, Czech, Finlandii, Gruzji, Holandii, Niemiec, Polski, Rosji, Słowacji, Stanów Zjednoczonych, Szwecji, Ukrainy i Węgier.

W imprezie tej uczestniczyły dwie polskie drużyny: zwycięzca krajowego Turnieju Młodych Fizyków – drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie, która występowała jako reprezentacja naszego kraju, oraz zaproszona przez Organizatorów jako drużyna regionalna – drużyna Grupy Twórczej "Quark" z Pałacu Młodzieży w Katowicach.

Podczas Turnieju odbyło się pięć tzw. potyczek (angielska nazwa „physics fight”), podczas których każda drużyna, występowała kolejno w roli *referenta* (przedstawiała własne rozwiązanie jednego z problemów turniejowych, często ilustrowane doświadczeniem), *oponenta* (analizowała krytycznie referat innej drużyny wytykając wszystkie słabe punkty) oraz *recenzenta* (dokonującego podsumowania wystąpień obu poprzedników). Istotnym elementem wszystkich potyczek była dyskusja między *referentem* a *oponentem*. Wszystkie wystąpienia odbywały się w języku angielskim i były oceniane przez międzynarodowe jury. Trzy drużyny, które uzyskały najwyższe oceny, spotkały się następnie w finale. Były to drużyny Niemiec, Słowacji oraz Australii.

W końcowej klasyfikacji pierwsze miejsce uzyskała drużyna słowacka, dwa drugie miejsca zajęły drużyny z Niemiec i Australii. Jako ciekawostkę warto wspomnieć, że drużyna australijska składała się z samych dziewcząt, a referaty pozostałych drużyn finałowych również były wygłoszone przez żeńską część tych drużyn. Obie polskie drużyny uplasowały się wśród zdobywców trzeciego miejsca.

Udział w takich imprezach, jak Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków, rozwija w uczestnikach m.in. umiejętności komunikowania społecznego w międzynarodowym środowisku i dzięki temu pełni istotną rolę w procesie przygotowania polskiej młodzieży do integracji europejskiej.

Podróż polskiej reprezentacji do Helsinek została sfinansowana przez Fundację *Pro Bono Poloniae*.

Pełniejsze informacje o Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków są dostępne na stronie internetowej <http://www.tapiolanlukio.fi/iyp2001.htm>.

Adres internetowy krajowego Turnieju Młodych Fizyków:

<http://www.fuw.edu.pl/~ptf/tmf.html>.

Opracował dr Andrzej Nadolny (sekretarz generalny Międzynarodowego Turnieju Młodych Fizyków)
E-mail: nadola@ifpan.edu.pl Adres: Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa