

Instytut Fizyki PAN

Al. Lotników 32/46

02-668 Warszawa

Turniej Młodych Fizyków to drużynowe zawody uczniów szkół średnich. W zawodach uczestniczą 5-cio osobowe drużyny (praca na terenie szkoły może się odbywać w większych zespołach). Turniej przebiega w trzech etapach:

1. Konkurs korespondencyjny

Drużyny przesyłają rozwiązania dowolnych 10-ciu zadań (z 17-tu podanych) na adres właściwego komitetu regionalnego. Rozwiązanie każdego zadania osobno, na arkuszu papieru kancelaryjnego - maksimum 4 strony formatu A4. Do rozwiązań należy dołączyć pełną nazwę i adres szkoły, spis nazwisk i imion zawodników - autorów poszczególnych rozwiązań oraz informacje o nauczycielu - opiekunie drużyny (numer telefonu dla szybkiego kontaktowania się!). Termin nadsyłania prac mija 5 grudnia 1989 r. Najlepsze drużyny zostaną zaproszone do udziału w dalszych rozgrywkach.

2. Turnieje regionalne (1-sza połowa stycznia 1990)

Turnieje te mają charakter publiczny i polegają na prezentacji rozwiązań zadań (te same 17 zadań) oraz dyskusji nad nimi. Każda drużyna (jej przedstawiciel) występuje kolejno w roli referenta (przedstawia główne idee i konkluzje rozwiązania, ewentualnie demonstruje doświadczenie, czas - 7 min.), oponenta (wyraża opinię i krytyczne uwagi nt. referatu, czas - 3 min.) oraz recenzenta (zwraca uwagę na główne pozytywne elementy referatu oraz na najważniejsze elementy krytyki oponenta, czas - 2 min.). Wystąpienia podlegają ocenie przez jury, w którym zasiadają m.in. pracownicy nauki.

3. Turniej finałowy (ok. 25 stycznia 1990)

Organizowany według tych samych zasad, co turnieje regionalne, z udziałem zwyciężskich drużyn. Podczas tego turnieju zostanie wyłoniona drużyna na turniej międzynarodowy.

III Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków

odbędzie się od 26 lutego do 3 marca 1990 r. w Kładnie (Czechosłowacja) z udziałem drużyn z kilkunastu krajów. Przedmiotem zawodów, prowadzonych w języku angielskim i rosyjskim, będą zadania znane z turnieju krajowego.

Adresy regionalnych komitetów I Turnieju Młodych Fizyków:

1) dla Warszawy i stołecznego
województwa warszawskiego:

2) dla pozostałego obszaru:

dr Andrzej Nadolny
Instytut Fizyki PAN
Al. Lotników 32/46
02-668 Warszawa

mgr Urszula Woźnikowska-Bezak
Pałac Młodzieży
ul. Mikołowska 26
40-066 Katowice

Do PT Nauczycieli Fizyki

Przesyłamy Państwu informacje na temat nowej formy zawodów, których celem jest aktywizacja pozalekcyjnych zajęć z fizyki, pobudzenie uzdolnionych uczniów do samodzielnej, twórczej pracy, wdrożenie ich do stylu i metod pracy naukowej (w tym zespołowej) z włączeniem publicznej prezentacji osiągniętych wyników oraz dyskusji.

Szczegółowe cechy Turnieju, charakter występujących w nim zadań (które z reguły wymagają doprecyzowania przez samych uczestników) oraz fakt, że zawody Turnieju rozgrywane są między zespołami sprawiają, że impreza ta ma charakter komplementarny w stosunku do Olimpiady Fizycznej.

Fakt, że Turniej Międzynarodowy, w którym weźmie udział najlepsza drużyna z Polski, będzie przeprowadzony w języku angielskim oraz rosyjskim stanowi dodatkowy bodziec dla rozwoju znajomości tych języków - co jest niezbędne w pracy naukowej.

Liczymy na zachęcenie uczniów do udziału w Turnieju, udzielenie im pomocy w zakresie literatury i udostępnienie szkolnej pracowni fizycznej dla wykonania doświadczeń.

Za Komitet Organizacyjny

A. Nadolny
dr Andrzej Nadolny