



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

POLISH PHYSICAL SOCIETY



Rzeszów, Grudzień 2004

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W RZESZOWIE

OGŁASZA

IV Regionalny Konkurs

Prac Uczniowskich z Fizyki

organizowany w ramach obchodów Światowego Roku FIZYKI 2005

Rok 2005 jest setną rocznicą "cudownego roku" Alberta Einsteina, kiedy to opublikował on trzy legendarne artykuły naukowe, które miały zasadniczy wpływ na współczesną fizykę:

- Teorię względności będącą podstawą wszystkich działów współczesnej fizyki, łącznie z kosmologią,
- Teorię zjawiska fotoelektrycznego, prowadzącą do teorii kwantów,
- Teorię ruchów Browna, uważaną za znaczący element termodynamiki statystycznej.

Honorowy Patron Konkursu Stanisław Rusznica Podkarpacki Kurator Oświaty

Jednym z najważniejszych celów organizowania imprez w ramach Światowego Roku Fizyki 2005 jest zachęcenie młodzieży do poznawania swojego otoczenia, świata i nauki.

**Zapraszamy uczniów szkół gimnazjalnych
i średnich województwa podkarpackiego do wzięcia udziału w tym konkursie!**

Pełne informacje o zagranicznych i krajowych imprezach towarzyszących obchodom Światowego Roku FIZYKI 2005 można znaleźć na stronach WWW: <http://fizyka2005.fuw.edu.pl>

Regulamin

IV Regionalnego Konkursu Prac Uczniowskich z Fizyki

1. W Konkursie może wziąć udział każdy uczeń szkoły gimnazjalnej i średniej dowolnego typu.
2. Prace mogą być indywidualne lub zespołowe (2 lub 3 osoby).
3. Konkurs odbywać się będzie w ramach obchodów Światowego Roku Fizyki.
Obejmuje trzy kategorie:
 - I. Konkurs na pracę z fizyki zawierającą elementy pracy naukowej,
 - II. Konkurs na pracę: fizyka w poezji, religii, muzyce (kompozycja, maksymalnie 6 minut) lub innych dziedzinach,
 - III. Konkurs na plakat anonsujący Światowy Rok Fizyki oraz na kalendarz na 2006 rok.
Kalendarz powinien przypominać lub promować odkrycia głównie tych naukowców, którzy wywodzą się z naszego regionu.
4. Pracę przygotowujemy według standardów międzynarodowych: format: A4, czcionka: 12pt., styl: Times New Roman, 30 wierszy na stronie, druk jednostronny. Strona tytułowa zawiera informacje o auto(rze)rach, szkole, miejscowości oraz nauczycielu (wraz z kontaktowym adresem e-mailowym), pod opieką którego praca została przygotowana. Dla kategorii drugiej i trzeciej dopuszczalny jest również format A3.

5. Dobór tematyki, poziom trudności i metody badawcze w stosunku do prac pierwszej kategorii pozostawia się uczestnikom. Tu wysoko cenione są prace eksperymentalne, niemniej dopuszczalne są prace przeglądowe o wyjątkowo ciekawej tematyce.
6. Na ocenę pracy w każdej z trzech kategorii wpłyną takie czynniki jak: oryginalność, pomysłowość, samodzielność, staranność i dokładność, dobór bazy literaturowej oraz graficzna, techniczna i estetyczna strona pracy.
7. Pracę przesyłamy listownie w wersji zwartej oraz cyfrowej (jako dokument tekstowy na płycie CD-RW; plakat i kalendarz w formacie JPEG, TIFF lub PDF).
8. Prace nadesłane na konkurs pozostaną w archiwum Rzeszowskiego Oddziału PTF.
9. Ostatniego dnia przyjmowania prac, tj. 18 kwietnia 2005 roku zostaną powołani recenzenci prac oraz komisja konkursowa.
10. Sześć pierwszych miejsc w każdej kategorii zostanie nagrodzonych nagrodami rzeczowymi.
11. W dniu ogłoszenia wyników laureaci zaprezentują swoje prace podczas 15-minutowych wystąpień w formie referatu. Wyróżnione prace przedstawione zostaną na sesji posterowej również w dniu prezentacji.
12. Dzień ogłoszenia wyników jest dniem zamknięcia konkursu.

Zespół Organizacyjny IV Regionalnego Konkursu Prac Uczniowskich z Fizyki

Dr Małgorzata Pociask - Instytut Fizyki, Uniwersytet Rzeszowski, Przewodnicząca, malgorzata_pociask@wp.pl

Mgr Krystyna Zembrowska - LO Kolbuszowa
K.Zembrowska@op.pl

Mgr Marta Pieprzycka - LO Kolbuszowa
Sekretarz, tel. +17 22 71 545, lokolb@intertele.pl

Dr Jan Domin - Katedra Fizyki Politechnika Rzeszowska

Konsultanci ds. doboru tematyki -
Instytut Fizyki, Uniwersytet Rzeszowski

Dr Ireneusz Stefaniuk, istef@univ.rzeszow.pl

Dr Andrzej Wal, wal@univ.rzeszow.pl

Mgr Mirosław Łabuz, labuz@univ.rzeszow.pl



Konkursowe daty:

18 kwietnia 2005 roku - Termin złożenia prac oraz powołania komisji konkursowej

23 maja 2005 roku - Ogłoszenie wyników

8 czerwca 2005 roku - Uroczyste przyznanie nagród oraz prezentacja prac laureatów

Prace prosimy przesyłać na adres: **Małgorzata Pociask**
Instytut Fizyki Uniwersytetu Rzeszowskiego
ul. Rejtana 16A2, 35-310 Rzeszów

z dopiskiem: **SRF2005-Konkurs**

Zapraszamy i zachęcamy do wzięcia udziału w konkursie życząc udanego, interesującego doboru tematyki prac oraz zdobycia jak najwyższej lokaty.