



## Szukamy talentów

Anna Kaczorowska

Przewodnicząca Krajowego Komitetu Organizacyjnego  
Konkursu Fizycznego „Poszukiwanie Talentów”

Takiego konkursu fizycznego jeszcze w Polsce nie było! Ale jest! Organizuje go Międzynarodowy Komitet Konkursu „Search for Physics Talents” z okazji Roku Fizyki. Pomyślany jest tak, żeby mógł wziąć w nim udział każdy – nawet uczeń, który jest przekonany, że nie lubi fizyki. Jak to możliwe? Każdy przecież ma jakiś talent. Jeden dobrze maluje, inny świetnie pisze opowiadania, a jeszcze inny na harmonię świata reaguje poetycką refleksją. Konkurs daje szansę tym wszystkim, którzy wykorzystując swój talent, chcą opowiedzieć o fizyce. Jednakże działalność artystyczna to nie wszystko. Aby zdobyć laury krajowe lub międzynarodowe, trzeba wykonać lub zaprojektować przynajmniej jedno doświadczenie fizyczne. Regulamin – **jednakowy na całym świecie** – przewiduje dziewięć dziedzin, w których dzieci i młodzież (wiek uczestników 10–18 lat) mogą konkurować. Każdy uczestnik musi wykonać kilka różnych zadań (np. wykonać doświadczenie, namalować plakat, zrobić fotografię, napisać esej) w kategoriach przedstawionych w regulaminie i zdobyć za te zadania jak największą liczbę punktów.

Kategorie zadań i punktacja poszczególnych zadań jest taka sama we wszystkich krajach, biorących udział w konkursie.

### O co walczymy?

1. Każdy uczestnik, który zdobędzie minimum 10 punktów poprzez udział w zadaniach z trzech różnych kategorii, otrzyma **krajowy dyplom** uczestnictwa w konkursie oraz odznakę „**Złoty Kwant 2005**”.
2. Każdy uczestnik, który wykona zadania z przynajmniej czterech różnych kategorii i zgromadzi co najmniej taką liczbę punktów, ile ma lat (np. 14-letni uczestnik musi mieć co najmniej 14 punktów zgromadzonych w 4 kategoriach), zdobywa:
  - międzynarodowy dyplom – wyróżnienie w konkursie „Poszukiwanie Talentów”
  - odznakę „**Złoty Kwant 2005**”, a także
  - może być zakwalifikowany do krajowego finału konkursu.

Najlepszych 75 uczestników (po 25 z każdej grupy wiekowej) zostanie zaproszonych wraz z opiekunami na dwudniowy pobyt w stolicy, który będzie sponsorowany przez organizatora konkursu. Podczas tego pobytu na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego odbędzie się krajowy finał konkursu, w czasie którego

zostaną wyłonieni laureaci. Przewidziane są także spotkania z polskimi naukowcami z dziedziny fizyki i zwiedzanie najnowocześniejszych pracowni.

3. Podczas krajowego finału konkursu 75 uczestników będzie w swoich grupach wiekowych prezentować prace (doświadczenia, utwory literackie, plakaty itp.), przygotowane w ramach wykonywanych zadań. Ocenie podlega poziom merytoryczny i wykonanie prac oraz sposób ich zaprezentowania.

Spośród uczestników krajowego finału zostanie wyłonionych osiemnastu laureatów – po sześciu z każdej grupy wiekowej. Te osiemnaście osób otrzyma tytuł „Polskiego Ambasadora Fizyki”. Zgodnie z wymogiem regulaminu finału międzynarodowego spośród tej grupy, w ramach każdej grupy wiekowej, zostaną wyłonieni dziewczyna i chłopak, którzy zostali najlepiej ocenieni w finale. Pary te będą reprezentować Polskę w finale międzynarodowym, ubiegając się o tytuł „Młodego Międzynarodowego Ambasadora Fizyki 2005”.

#### Kategorie zadań i punktacja

Uczestnicy mogą podejmować zadania z więcej niż czterech kategorii i wykonywać więcej niż jedno zadanie w danej kategorii. Aby zdobyć większą liczbę punktów w jednej kategorii, tematyka podejmowanych zadań musi się zasadniczo różnić (np.: dwa doświadczenia dotyczące zupełnie różnych zjawisk fizycznych lub dwa eseje napisane na zupełnie inny temat).

1. **PISANIE O FIZYCE** (nie więcej niż 3 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).
2. **DOŚWIADCZENIE** (należy zdobyć co najmniej 2 punkty w tej kategorii, aby zakwalifikować się do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem. Liczba doświadczeń punktowanych jest zależna od sumarycznej liczby punktów zgromadzonych przez uczestnika. W ramach pierwszych 15 zgromadzonych punktów liczą się tylko punkty za dwa zasadniczo różne doświadczenia). Nie więcej niż 7 punktów zdobytych w tej kategorii może się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum.
3. **FIZYKA I SZTUKA** (nie więcej niż 3 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).
4. **FIZYKA I FOTOGRAFIA** (nie więcej niż 4 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).
5. **UDZIAŁ W IMPREZACH Światowego Roku Fizyki 2005** (nie więcej niż 3 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).

6. **NAUCZANIE FIZYKI** (nie więcej niż 4 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).
  7. **UCZESTNICTWO W KONKURSACH w roku szkolnym 2004/2005** (nie więcej niż 2 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym lub międzynarodowym dyplomem).
- Punkty zdobywa się już za sam udział, a nie za zwycięstwo lub zakwalifikowanie się do kolejnych etapów.
8. **OSIĄGNIĘCIA W KONKURSACH I ZAWODACH w roku szkolnym 2004/2005** (nie więcej niż 2 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia międzynarodowym dyplomem i nie więcej niż 4 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowym dyplomem).
  9. **PRZEGLĄD LITERATURY I CZASOPISM FIZYCZNYCH** (nie więcej niż 2 punkty zdobyte w tej kategorii mogą się liczyć do liczby punktów określonej jako minimum kwalifikujące do wyróżnienia krajowego lub międzynarodowym dyplomem).

Oryginalne prace lub ich kopie zaakceptowane przez nauczyciela fizyki lub przyrody z potwierdzeniem autentyczności wykonania przez uczestnika należy przesłać do Krajowego Komitetu Organizacyjnego, który przyznaje punkty, wyróżnienia, dyplomy.

Przebieg konkursu w szkole może być różny. Nauczyciel fizyki lub przyrody, zainspirowany regulaminem konkursu może zrobić etap szkolny, zachęcając do niego jak największą liczbę uczniów. Może być tak, że tylko nieliczni zdobędą wymaganą do etapu krajowego, czy międzynarodowego liczbę punktów. Mogą jednak uzyskać nagrody i dyplomy ufundowane przez szkołę. Zdarzyć się też może, że konkurs w szkole nie będzie miał charakteru imprezy ogólnoszkolnej, a nauczyciel skoncentruje się na przygotowaniu kilku wybranych uczniów. Pracując z nimi, doprowadzi ich do poziomu gwarantującego wyróżnienia krajowe i międzynarodowe.

Zachęcamy! Jest jeszcze trochę czasu. Termin nadsyłania prac upływa z dniem 16 maja 2005 roku. Szczegółowy regulamin oraz lista tematów esejów i tematów doświadczeń znajdują się na stronie internetowej <http://fizyka2005.fuw.edu.pl>.