



## Finał XX Ogólnopolskiego Turnieju Młodych Fizyków

*Urszula Woźnikowska-Bezak  
Grupa Twórcza Quark, Katowice*

### Reprezentacja Polski – Grupa Twórcza Quark Seoul 2007

Finał XX Ogólnopolskiego Turnieju Młodych Fizyków rozegrany w języku angielskim odbył się dnia 2 czerwca 2007 roku w sali audytorijnej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

Finał poprzedzały ćwierćfinały i półfinały (rozgrywane w języku polskim) w Warszawie w Polskiej Akademii Nauk i w Pałacu Młodzieży w Katowicach pod patronatem Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego i Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

W Turnieju Młodych Fizyków uczestniczyło 28 drużyn (pięciosobowych) z różnych stron Polski. Do finału zakwalifikowało się 6 drużyn z dwóch komitetów organizacyjnych:

3 z Katowic

Grupa Twórcza Quark, Pałac Młodzieży, Katowice

Liceum Ogólnokształcące im. ONZ, Biłgoraj

Liceum Ogólnokształcące im. W. Broniewskiego, Bolesławiec

oraz 3 z Warszawy:

V Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica, Warszawa

VII Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza, Poznań

I Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Kujawskiej, Włocławek

### Zwyciężyła

Grupa Twórcza Quark Pałacu Młodzieży w Katowicach, podopieczni Urszuli Woźnikowskiej-Bezak

1. Szymon Migacz (kapitan) V LO Bielsko Biała
2. Justyna Chromik LO Pszczyna
3. Rafał Modrzewski I LO Katowice
4. Aleksander Kubica V LO Bielsko Biała
5. Grzegorz Mazur I LO Dąbrowa Górnicza
6. Bartłomiej Kądziaława (rezerwowi) VIII LO Katowice

Uczestnicy mogli wybierać spośród 17 tematów badawczych, wśród których znalazło się między innymi zbadanie akustyki cykania świerszcza.

**Świerszcze** – Pewne owady, jak na przykład świerszcze, wytwarzają donośny dźwięk przez pocieranie o siebie dwóch części swego organizmu. Zbuduj urządzenie, które będzie wytwarzało dźwięk w podobny sposób.

Zawody składały się z tzw. potyczek i starć, podczas których młodzi fizycy występowali w roli referentów, oponentów, recenzentów i obserwatorów. Wystąpienia były ograniczone czasowo i podlegały ocenie, a o kolejności miejsc decydowała liczba uzyskanych punktów.

Obecnie Grupa Twórcza Quark ma czas na przygotowanie się do Międzynarodowego Turnieju Młodych Fizyków w Seoulu, Korea, w Kyungwon University.

Opiekunem naukowym Ogólnopolskiego Turnieju Młodych Fizyków Grupy Twórczej Quark w Pałacu Młodzieży w Katowicach jest prof. dr hab. Władysław Borgieł, a z Instytutu Fizyki Politechniki Śląskiej dr Joachim Gmyrek.

Grupa Twórcza Quark dziękuje za wsparcie organizacyjne Katowickiemu Holdingowi Węglowemu.