



## KRONIKA

### **Polska na międzynarodowych zawodach QUANTA 2000**

#### **Dwa brązowe medale**

*Tomasz Kłoda – VIII LO w Katowicach*

W okresie od 10 do 13 listopada 2000 roku w indyjskim mieście Lucknow odbyły się VI Doroczne Międzynarodowe Zawody w Naukach Przyrodniczych, Matematyce, Astronomii i Informatyce QUANTA 2000 organizowane przez największą prywatną szkołę świata – Montessori School. Polskę reprezentowała Grupa Twórcza „Quark” z katowickiego Pałacu Młodzieży w następującym składzie: Urszula Woźnikowska-Bezak (opiekun), Beata Ryl (opiekun), Patrycja Scelina z VIII LO w Katowicach, Tomasz Kulawik z I Społecznego LO w Katowicach, Tomasz Kłoda z VIII LO w Katowicach.

Zawody miały na celu umożliwienie uczniom współzawodnictwa, zaznajomienie gości spoza kraju z kulturą Indii oraz wzajemne poznanie młodzieży z odległych zakątków świata. Promowano idee współpracy między narodami oraz światowego pokoju, które zapisane są w 51. artykule indyjskiej konstytucji, a ich hasło *Ziemia jest jednym Państwem, a wszyscy Ludzie jego Obywatelami* stanowi zasadę, której podporządkowane są działania Szkoły Montessori.

Nasza reprezentacja dotarła na miejsce w czwartek, 9 listopada. Powitano nas bardzo gościnnie, był tradycyjny poczęstunek i dekorowanie wieńcami z kwiatów. Następnego dnia odbyła się ceremonia otwierająca QUANTĘ 2000. Było to wspaniałe widowisko kulturalne, uświetnione przemówieniami wybitnych gości i pokazami sztucznych ogni. Każdy dzień zawodów rozpoczynał się wspólną ekumeniczną modlitwą wszystkich uczestników. Następnie jeden z gości zapalał znicz symbolizujący ideę nauki – poszukiwania prawdy o świecie. Konkurencje zawodów były bardzo różnorodne. Uczestnicy debaty zatytułowanej *Rozpoznanie genomu człowieka jest potencjalną katastrofą etyczną* mieli okazję przedstawić i bronić swojego zdania na ten temat na forum publicznym. Można było wykazać się wiedzą w quizach z matematyki, astronomii lub science (fizyki, chemii i biologii). Każda drużyna mogła także przygotować model urządzenia lub projekt i miała okazję go prezentować. Nie zapomniano o informatyce – uczestnicy próbowali swoich sił w tworzeniu programów komputerowych. Młodzież obdarzona talentami plastycznymi wykorzystywała je podczas tworzenia kolażu artystycznego o tematyce ekologicznej. Wszystkie wysiłki członków ekip były dokładnie obserwowane i oceniane przez jurorów, którzy następnie ustalali punktację i wybierali najlepsze drużyny. Nasza reprezentacja wzięła udział w quizie naukowym

oraz w prezentacji modelu (projektu laboratorium objazdowego dotyczącego fizyki zabawek). W obu konkurencjach zdobyliśmy trzecie miejsce.

Oprócz zawodów miały też miejsce wykłady znakomitych gości. Między innymi obecni byli: prof. J.V. Narlikar z Indii, dr. Paul Argo ze Stanów Zjednoczonych, dr Michael K. Brewster z Kanady, dr. Richard A. Russel z Australii, dr Adam Jones z Anglii, dr Zsuzsanna Rajkovits z Węgier i dr. Valentin Lobyshev z Rosji. Na przykład profesor Paul Argo z Los Alamos National Lab zaprezentował główną ideę organizowanych corocznie zawodów Beam Robotics, które pozwalają młodzieży własnoręcznie budować modele robotów, a następnie sprawdzać je w różnych warunkach. Podczas innego wykładu można było przekonać się, jak ważny w postrzeganiu naszego wszechświata jest rząd wielkości badanego obiektu. Trzeba także dodać, że na ceremonii zakończenia był premier lokalnego rządu.

W zawodach uczestniczyły 32 drużyny. Siedem pochodziło z Europy (Czechy, Słowacja, Węgry, Austria, Niemcy, Jugosławia i Polska), jedna z Indonezji natomiast pozostałe 24 reprezentowały szkoły z różnych miast Indii.

Moim zdaniem zawody te były bardzo udane. Byliśmy podejmowani bardzo gościnnie i z wielką troską. Zarówno wysoki poziom merytoryczny, jak i perfekcyjna organizacja zrobiły na mnie duże wrażenie. Nasz występ został doceniony przez jury, bowiem trzecie miejsce, które zdobyliśmy było pierwszym wśród obcokrajowców. Najważniejsza jednak była dla mnie możliwość bliższego poznania nie tylko kultury i sposobu życia innych narodów (Hindusów w szczególności), ale także ich poglądów i sposobu myślenia, które, jak się przekonałem, są zupełnie odmienne a nawet trudne do zrozumienia dla młodego człowieka z Europy. Dodatkowo można było zupełnie nieoficjalnie, na przykład podczas wspólnych posiłków, podyskutować na różne tematy z gośćmi zawodów – wybitnymi przedstawicielami światowej nauki.

---

Pierwszą nagrodę w Konkursie Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej w 2000 roku w wysokości 3500 zł przyznano uczniowi z Zakopanego za pracę *Sieć neuronowa do rozwiązywania zadań klasyfikacyjnych*.

Informację na temat regulaminu konkursu można uzyskać w Krajowym Funduszu Na Rzecz Dzieci  
**e-mail: fundusz@gask.pl.**