

Správa z Medzinárodného kola Turnaja mladých fyzikov

Rakúsko, Viedeň, 9.-18.7.2010

Na Medzinárodnom kole Turnaja mladých fyzikov sa v roku 2010 zúčastnila delegácia v zložení:

Študenti:

Matej Šíp, Gymnázium Jura Hronca, Bratislava, kapitán

Michal Juránek, Gymnázium Grosslingová, Bratislava

Kamila Součková, Evanjelické lýceum, Bratislava

Zuzana Cocul'ová, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Matej Večerík, Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Bratislava

Vedúci tímu: Matej Ftáčnik, FMFI UK, Bratislava

Vedúci tímu a porotca: Mgr. Tomáš Kulich, FMFI UK, Bratislava

Člen výboru a nezávislý porotca: doc. František Kundracik, PhD., FMFI UK, Bratislava

Generálny tajomník súťaže: RNDr. Martin Plesch, PhD., FÚ SAV, Bratislava

Vzhľadom na blízkosť a cenovú dostupnosť miesta konania súťaže sa okrem vyššie uvedených členov oficiálnej delegácie vyslaných MŠ SR na podujatí zúčastnili aj pozorovatelia Marcela Hrdá (FMFI UK Bratislava) a Dávid Hvizdoš (Gymnázium Poštová, Košice). Obaja významne pomohli pri súťaži a ich účasť bola hrazená z iných zdrojov.

Dosiahnuté výsledky: 5 strieborných medailí

Cestu do Viedne sme absolvovali 9.7. popoludní mikrobusedom, ktorý nás odviezol priamo k hotelu Academia, kde bol ubytovaný súťažný tím. Súťažiaci mali v deň príchodu voľno, ostatní sa zúčastnili semináru pre porotcov a dr. Plesch neskôr aj zasadnutia Exekutívneho výboru.

V tomto ročníku sa medzinárodného kola TMF zúčastnilo 23 krajín z celého sveta. Samotná súťaž začala v sobotu 10.7. dopoludnia jej slávnostným otvorením v sále akadémie vied. Z hľadiska priebehu súťaže bolo najdôležitejšou časťou rozlosovanie tímov, ktoré určilo, kto s kým sa v súťaži stretne. Žreb nám určil za súperov aj najlepšie tímy na súťaži -Singapur, Rakúsko, Nový Zéland a Južnú Kóreu – čo bolo pre Slovensko naozajstnou výzvou.

Po prvých troch kolách súťaže, ktoré sa konali v sobotu 10.7. a v nedeľu 11.7., sme boli na 10. mieste, ktoré dávalo nádej na získanie strieborných medailí. Celý tím sa preto vo voľnom čase sústredil na zdokonaľovanie prezentácií riešení úloh, čo bolo odmenené získaním dostatočného počtu bodov v štvrtom a piatom kole (12. a 13.7.) a strieborné medaily sme naozaj získali. Vzhľadom k tomu, že strieborné medaily získalo Slovensko naposledy v roku 2004, považujeme naše umiestnenie za významný úspech. Z európskych krajín sme skončili hneď za Rakúskom a Nemeckom, ostatné európske krajiny sme predčili kvalitou spracovania úloh i ich prezentovaním. Príjemným prekvapením bola prváčka Kamila Součková, ktorá si svojimi vystúpeniami získala uznanie súperov i porotcov.

Do finále, ktoré sa konalo v o štvrtok 15.7., postúpili štyri najúspešnejšie tímy: Singapur, Rakúsko, Kórea a Nový Zéland. Rakúsko si vybralo úlohu „Magnetické delo“ a jasne ukázalo, že si svoju účasť vo finále zaslúžilo. Rovnako presvedčivý bol aj Singapur s úlohou „Magnetická pružina“. Nový Zéland si vybral na prezentovanie úlohu „Žiarivý vzor“ a mal ju spracovanú kvalitne, hoci menej dôkladne, než tímy Rakúska a Singapuru. Miernym sklamaním bolo družstvo Kórey s úlohou „Papierový vetromer“, ktorej teoretická časť riešenia bola nepresvedčivá. Výsledné poradie vo finále bolo nakoniec Singapur, Rakúsko, Nový Zéland a Južná Kórea.

Popri súťaži ostal čas aj na spoznávanie Rakúska. Trojhodinový autobusový okruh Viedňou s prechádzkou parkom zámku Schönbrunn, ako aj celodenný výlet 14.7. do barokového kláštora Melk a na renesančný zámok Schallaburg boli príjemným oddychom po práci na zdokonaľovaní prezentácií, ktorá sa neraz pretiahla do neskorých nočných hodín. Škoda len, že v čase konania súťaže boli vo Viedni vyčerpávajúce horúčavy, keďže sme boli ubytovaní v neklimatizovaných priestoroch.



Slovenská delegácia so striebornými medailami

V piatok 16.7. na poludnie odcestovali súťažiaci a vedúci mikrobusedom z Viedne domov. Dr. Plesch a doc. Kundracik ostali ešte dva dni na zasadnutí medzinárodného výboru. Dôležitou časťou programu boli voľby do exekutívneho výboru súťaže, kde dr. Plesch bol znovuzvolený do funkcie generálneho tajomníka, čo je poctou pre Slovensko. Nemenej dôležitými bodmi boli aj výber úloh na nasledujúci ročník súťaže a schválenie miesta konania medzinárodného kola Turnaja mladých fyzikov v roku 2011, ktorým sa stal Irán. V nedeľu, 18.7., sa zasadnutie ukončilo a obaja zástupcovia Slovenska vo výboroch súťaže odcestovali autobusom domov.

Získanie strieborných medailí bolo odmenou za náročnú prípravu, ktorú bolo možné realizovať aj vďaka APVV, ktorá podporila Turnaj mladých fyzikov vo forme projektu v rámci schémy LPP. Tohtoročná účasť na medzinárodnom kole Turnaja mladých fyzikov bola mimoriadne úspešná a je záväzkom pre budúce roky.

V Bratislave, 19.7.2010

doc. RNDr. František Kundracik, CSc.
Predseda slovenskej komisie TMF



*Študenti a vedúci na výlete
v zámku Schallaburg*



Chvilé oddychu