

Správa o účasti Slovenska na IJSO 2008 v Changwone, Južná Kórea

Piaty ročník olympiády IJSO sa uskutočnil v Changwone v Kórei v dňoch 7.-16. decembra 2008. Na olympiáde súťažilo 253 študentov zo 43 krajín. Okrem toho na súťaž poslalo pozorovateľov ďalších 8 krajín. Na slávnostnom otvorení sa zúčastnil minister školstva vedy a technológie Kórejskej republiky, Dr. Ahn Byong-Man a guvernér provincie Gyongnam, Dr. Kim Tae-Ho.

Súťaž pozostávala z troch častí, každá z nich obsahovala problémy z fyziky, chémie a biológie: Prvá časť bola testom s 30 otázkami, druhá časť bola teoretická skúška a tretia časť bola experimentálna skúška. Jednotlivé časti skúšky boli tretí, piaty a siedmy deň olympiády.



Silvia čaká na začiatok skúšky

Test preskúšal vedomostí súťažiacich z rôznych oblastí fyziky, chémie a biológie. Na teoretickej skúške súťažiaci vo fyzike riešili komplexný problém z hydrostatiky, hydrodynamiky a vedenia elektrického prúdu. Z chémie analyzovali rôzne zdroje energie hlavne z hľadiska účinnosti a ekológie. V biológii riešili zaujímavý problém fotoperiodizmu a jeho vplyv na kontrolu kvitnutia. Napokon v experimentálnej skúške mali vyriešiť prepojenú úlohu zo všetkých troch oblastí. Úloha sa týkala kalamárov: bolo treba preskúmať ich anatómiu, chromatograficky analyzovať atrament (ktorý sa z nich získaval) a preskúmať pomocou šošovky ako sépie zaostrujú obraz v oku. Spolu sa v súťaži dalo získať a100 bodov.



Slovenská delegácia

Zo Slovenska sa súťaže zúčastnilo družstvo pozostávajúce zo 6 študentov a 3 vedúcich. Študenti boli vybraní v dvoch kolách slovenského kola súťaže v júni a septembri. Slovensko reprezentovali: Eugen Hruška (Gymnázium Hlohovec), Dominik Štefanko a Martin Kocmánek (Gymnázium Andreja Vrábla, Levice), Matej Balog (Gymnázium Grösslingová, Bratislava), Silvia Hnátová (Gymnázium Párovská, Nitra) a Jaroslav Ferenc (Gymnázium Sereď). Vedúcimi boli: RNDr. Pavol Kubinec, CSc. (ako hlavný vedúci a zastupujúci fyziku), Mgr. Renáta Dörnhoferová (za chémiu) a Mgr. Zuzana Kováčiková, PhD. (za biológiu).

Úlohou vedúcich pred skúškou bolo spolupracovať na formulácii otázok pri jednotlivých častiach skúšky a preložiť ich do slovenčiny. Po skúške zase opravovali práce študentov a obhájali ich riešenia pred komisiou.

Všetci slovenskí študenti podali veľmi dobré výkony. Dosiahli nasledovné výsledky:

Eugen Hruška	získal 92,45 boda	a zlatú medailu
Dominik Štefanko	získal 80,35 boda	a striebornú medailu
Matej Balog	získal 77,85 boda	a striebornú medailu
Silvia Hnátová	získala 65,8 boda	a bronzovú medailu
Martin Kocmánek	získal 63,2 boda	a bronzovú medailu
Jaroslav Ferenc	získal 61,45 boda	a bronzovú medailu

Tento výsledok je výborný aj v porovnaní s výsledkami iných štátov. Najúspešnejšie boli v súťaži družstvá Kórey a Taiwanu, ktoré získali po 6 zlatých medailí. Z európskych krajín boli úspešnejšie len družstvá Ruska, Nemecka, Maďarska a Rumunska, ktoré získali po 2 zlaté medaily. Tieto krajiny však obyčajne pripravujú svoje družstvo aj niekoľko mesiacov dopredu, pričom majú výber z veľkej základne študentov. Aj preto je dosiahnutý výsledok Slovenska veľkým úspechom.

Okrem práce pripravili organizátori pre účastníkov aj bohatý kultúrny program. Účastníci tak mali možnosť spoznať bohatú históriu a modernú súčasnosť tejto ázijskej krajiny.



Na výlete s novými kórejskými priateľmi