

Správa z výberového sústredenia na IJSO 2010

Bratislava, 22. – 24.9.2010

V dňoch 22.-24.9.2010 sa v Bratislave konalo výberové sústredenie na IJSO 2010. Zúčastnilo sa ho 9 súťažiacich, ktorí postúpili z predchádzajúceho kola súťaže. Dominik Štefanko, desiaty postupujúci z predchádzajúceho kola, sa sústredenia nezúčastnil z rodinných dôvodov.

Zoznam účastníkov:

1. Patrik Turzák, Gymnázium Poštová 9, Košice
2. Daniel Ondra, Gymnázium Poštová 9, Košice
3. Veronika Bilanovičová, Gymnázium sv. Mikuláša, Prešov
4. Gabriela Sklenčárová, Spojená škola Kollárova, Sečovce
5. Alica Štrbová, Gymnázium F. V. Sasinka, Skalica
6. Jarmila Proseková, Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Prievidza
7. Barbora Petrovičová, Gymnázium F. V. Sasinka, Skalica
8. Filip Pokrývka, Gymnázium Janka Jesenského, Bánovce nad Bebravou
9. Matúš Ján Dominka, Gymnázium Jozefa Lettricha, Martin

Sústredenie začalo 22.9. 2010 pricestovaním účastníkov, registráciou a ubytovaním v priestoroch Inštitútu verejnej správy v Bratislave. Po večeri v neďalekej reštaurácii nasledoval voľný program.

Vo štvrtok, 23.9., dopoludnia absolvovali účastníci v priestoroch Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského teoretickú skúšku. Z fyziky riešili úlohy na ohrievanie vody rýchlovarnou kanvicou, rovnomenný a zrýchlený pohyb a taktiež sa museli zamyslieť nad ohniskovou vzdialenosťou šošovky na vzduchu a pod vodou. Z chémie sa úlohy týkali napríklad aj získavania medi, neutralizácie a frakčnej destilácie. Z biológie boli úlohy zamerané na sústavy ľudského tela a na dedenie hemofílie.

Po obede v jedálni FMFI sa súťažiaci presunuli do susedných budov Prírodovedeckej fakulty, kde absolvovali experiment z chémie (určovanie neznámych látok, titrácia) a biológie (pozorovanie bunkového delenia). Potom nasledovala večera v centre mesta a spoločný program.

Sústredenie vyvrcholilo v piatok. Dopoludnia súťažiaci absolvovali najprv experiment z fyziky (určovanie hustoty slaného roztoku pyknometrom a určenie koncentrácie neznámeho roztoku z jeho hustoty). Potom už organizátori skompletovali výsledky teoretických aj experimentálnych skúšok a oznámili výsledky. Najviac bodov získali a na medzinárodné kolo v Abuji postúpili:

1. Matúš Ján Dominka, Gymnázium Jozefa Lettricha, Martin
2. Filip Pokrývka, Gymnázium Janka Jesenského, Bánovce nad Bebravou
3. Gabriela Sklenčárová, Spojená škola Kollárova, Sečovce
4. Patrik Turzák, Gymnázium Poštová 9, Košice
5. Daniel Ondra, Gymnázium Poštová 9, Košice
6. Barbora Petrovičová, Gymnázium F. V. Sasinka, Skalica

Podrobnejšie výsledky sú vo výsledkovej listine.

Po vyhlásení výsledkov súťažiaci boli na obede v jedálni FMFI a odcestovali domov. Tým program výberového sústredenia skončil.

Doc. František Kundracik, koordinátor IJSO