

## Správa z výberového sústredenia na IJSO 2011

Bratislava, 21. – 23.9.2011

V dňoch 21.-23.9.2010 sa v Bratislave konalo výberové sústredenie na IJSO 2011. Zúčastnilo sa ho 10 súťažiacich, ktorí postúpili z predchádzajúceho kola súťaže.

Zoznam účastníkov:

1. Stanko Štefan, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
2. Karel Max, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská ul., Bratislava
3. Kaprinayová Eva, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská ul., Bratislava
4. Tégláš Adam, Gymnázium ul. M.R.Štefánika, Nové Zámky
5. Dominka Matúš Ján, Gymnázium Jozefa Lettricha, Martin
6. Šišoláková Sandra, Gymnázium Pankúchova ul., Bratislava
7. Mészárosová Dominika, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská ul., Bratislava
8. Staňo Roman, Gymnázium Poštová 9, Košice
9. Mrázová Ivana, Gymnázium P.O.Hviezdoslava, Dolný Kubín
10. Garbárová Veronika, Gymnázium a ZŠ sv. Mikuláša, Prešov

Sústredenie začalo 21.9. 2011 pricestovaním účastníkov, registráciou a ubytovaním v priestoroch internátu Družba v Bratislave.

Vo štvrtok, 22.9., dopoludnia absolvovali účastníci v priestoroch Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského teoretickú skúšku. Z fyziky riešili úlohy na topenie ľadu vo vode a na lom svetla. Z chémie sa úlohy týkali napríklad produkcie vápenatých solí. Z biológie boli úlohy zamerané na mikroorganizmy.

Po obede v jedálni FMFI súťažiaci absolvovali experiment z chémie (určovanie molárnej hmotnosti neznámeho prvku). Ďalej nasledoval experiment z biológie (simulovanie mikroevoľučných mechanizmov). Potom nasledovala večera a spoločný program.

Sústredenie vyvrcholilo v piatok. Dopoludnia súťažiaci absolvovali najprv experiment z fyziky, potom už organizátori vyhodnotili výsledky teoretických aj experimentálnych skúšok a oznámili výsledky. Najviac bodov získali a na medzinárodné kolo v Durbane postúpili:

1. Stanko Štefan, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
2. Dominka Matúš Ján, Gymnázium Jozefa Lettricha, Martin
3. Karel Max Dávid, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská ul., Bratislava
4. Tégláš Adam, Gymnázium ul. M.R.Štefánika, Nové Zámky
5. Staňo Roman, Gymnázium Poštová 9, Košice
6. Mrázová Ivana, Gymnázium P.O.Hviezdoslava, Dolný Kubín

Podrobnejšie výsledky sú vo výsledkovej listine.

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

Doc. František Kunderacik, koordinátor IJSO