

Správa z 1. výberového sústredenia IJSO

18. ročník súťaže, 15.-18.6. 2021, online priestor

Tohtoročné prvé výberové sústredenie sa kvôli pandémie COVID-19 konalo v online podobe. Zúčastnilo sa ho 22 študentov, ktorí sa doň kvalifikovali na základe riešenia domáceho experimentu a výsledkov ostatných predmetových olympiád a korešpondenčných seminárov. Súťažiaci si na prvom výberovom sústredení preverili svoje teoretické znalosti z biológie, chémie a fyziky. Žiaľ, z dôvodu online formátu sústredenia, experimentálna časť bola výnimočne vynechaná.

Prvé výberové sústredenie sa začalo 15.6. registráciou súťažiacich a testovacím pripojením cez aplikáciu ZOOM (s licenciou poskytnutou Iuventou). Druhý deň, súťažiaci riešili teoretické úlohy zo všetkých 3 oblastí. Biologickú časť pripravili Mgr. Nina Mayerová, Mgr. Veronika Vozáriková a Diana Mjartanová. Úlohy sa venovali všeobecným pojmom z evolučnej biológie, aktuálnej téme, šíreniu infekčných chorôb, či bunkovému deleniu. MSc. Andrej Vlček pripravil pre súťažiacich dve úlohy z chémie. Prvá z nich sa venovala produkcii chlóru v laboratóriu za použitia manganistanu draselného, a druhá sa venovala chémii, s ktorou sa môžeme stretnúť v kuchyni, primárne reakciám s kyselinou octovou. Fyzikálna časť, pripravená Mgr. Dušanom Kavickým, bola zameraná na kalometriu a základnú mechaniku. Súťažiaci sa zaoberali zahrievaním vody v rýchlovarnej kanvici, či štúdiom síl v statických fyzikálnych sústavách. 17.6. doobeda súťaž pokračovala testom s výberom odpovede a vyvrcholila na ďalší deň vyhodnotením, kde doc. RNDr. František Kundracik, PhD. spolu s Mgr. Kavickým vyhlásili výsledky. Aj napriek tomu, že posledný rok bol poznačený celosvetovou pandemiou COVID-19, výkony súťažiacich nepoľavili zo štandardov, a bolo možné vybrať tucet najlepších postupujúcich do 2. výberového sústredenia. Na septembrové výberové sústredenie sme pozvali nasledovných študentov:

1. Jakub Buzalka – ZŠ a MŠ Lysá pod Makytou, Lysá pod Makytou
2. Michal Semko – Gymnázium Grösslingová 18, Bratislava
3. Lujza Lea Lavříková – ZŠ Okružná 17, Michalovce
4. Aleš Gabriel – Gymnázium V. Mihálka, Sereď
5. Igor Vargovič – Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín
6. Soňa Vasiľová – Spojená škola Letná 34, Poprad
7. Alex Kanderka – Gymnázium J. A. Raymana, Prešov
8. Martin Horčík – ZŠ Kežmarská 30, Košice
9. Filip Bajaček – ZŠ Zarevúca 18, Ružomberok
10. Timotej Bezák – ŠpMNDaG, Bratislava
11. Aneta Štefančínová – Gymnázium J. A. Raymana, Prešov
12. Mária Mederlyová – ZŠ A. Kmeťa, Levice

Počas leta plánujeme pre študentov korešpondenčnú teoretickú prípravu, aby sa priblížili úrovni vedomostí potrebnej na medzinárodnom kole, ktoré bude tento rok organizované Spojenými arabskými emirátmi, hoci samotní študenti budú súťažiť v domácom prostredí.

V Bratislave dňa 18.6. 2021

Mgr. Dušan Kavický