

## Nádejná chemička medzi nami

Naši študenti sú úspešní v rôznych oblastiach a dosahujú mimoriadne ocenenia aj v náročných prírodovedných súťažiach, korešpondenčné semináre z chémie nevynímajú. Zuzana Barthová zo sexty A je nádejnou chemičkou, ktorá už dávno pochopila, že svet sa neskladá len z príbehov a náhod, ale aj z presných väzieb, reakcií a zákonitostí. Nevidí v laboratóriu len skúmavky a chemikálie, ale cíti v ňom priestor, kde sa rodí budúcnosť, kde má všetko svoj systém, štruktúru a poriadok.

Preto je prirodzené, že sa zapojila do 2 nadštandardných súťaží - KSICHT (Korespondenční seminář inspirovaný chemickou tematikou), ktorý organizuje Prírodovedecká fakulta Karlovej univerzity v Prahe a ChemoUK, ktorý zastrešuje Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave. Obidve súťaže preverujú schopnosti študenta vysoko nad rámec požiadaviek strednej školy.

V súťaži KSICHT riešila zadania, v ktorých hľadala chémiu v názvoch staníc pražského metra, analyzovala laboratórnu diagnostiku krvi, ponorila sa do kvantovania trpaslíkov a v poslednej sérii úloh dokonca lúskala mechanochémiu v guľových mlynčekoch či molekulovú symetriu. V obrovskej konkurencii 160 riešiteľov z Česka a Slovenska obsadila vynikajúce 11. miesto s úspešnosťou 87 %.

V súťaži ChemoUK tri série úloh preverili jej logické myslenie v celej škále chemických vied – od anorganickej a organickej chémie, cez analytickú a fyzikálnu chémiu, materiálové vedy až po toxikológiu. V silnej konkurencii sa Zuzana umiestnila na krásnom 9. mieste s celkovou úspešnosťou 92 % spomedzi 33 najlepších účastníkov súťaže.

Odmenou za úspech v súťažiach získala Zuzana pozvánku na letné sústredenia pre najúspešnejších riešiteľov – z KSICHTu týždenné sústredenie v Prahe a z ChemoUK týždeň plný chémie v Bratislave. Zuzana dokazuje, že chémia je pre ňu svet, v ktorom môže spájať logiku s kreativitou, presnosť s fantáziou a vedu s ľudskosťou. Blahoželáme!



