

## Turnaj školy hrou

**Spoločnosť SCHOOLGAME SLOVAKIA usporiadala prvé medzinárodné finále v hre Business Master. Zápolenia sa zúčastnilo 6 stredných škôl z Rakúska a 6 vybraných škôl z celého Slovenska.**

Pri každom hracom stole sedeli traja študenti z Rakúska a traja študenti zo slovenských škôl. Jazykom na dorozumievanie bola angličtina, ktorá otestovala deti aj v komunikácii. Atmosféra bola priateľská s prvkami konkurenčného boja, ktorý motivoval všetky zúčastnené strany. Učitelia sedeli pri stoloch ako bankári a mali na starosti dohľad nad fair play priebehom celého turnaja.

Prišli sme sem aj s deťmi otestovať naše zručnosti, nadviazať nové priateľstvá, rozvinúť si sebaapredanie a posilniť asertivitu, povedala Daniela Skladanová zo 7. Obchodnej akadémie v Leviciach. Počas dvojmesačného tréningu si naši študenti založili blog s príspevkami a fotkami, na ktorom uverejňovali všetky postrehy. Business Schoolgame nám dala okrem vedomostí i silu kolektívu a deti museli zapojiť aj poznatky z informatiky. Vďaka zapojeniu sa do tohto projektu som získala množstvo vedomostí, a to veľmi hravou a nenásilnou formou, dodala.

Víťazom prvého medzinárodného turnaja v hre Business Master sa stalo rakúske gymnázium Ingebor Bachmanovej, najlepšou školou medzi slovenskými účastníkmi Obchodná akadémia v Prešove, ktorá celkovo obsadila štvrté miesto. Najlepšou slovenskou študentkou bola Natália Špesová z Gymnázia v Starej Lubovni.

Turnaj mal veľmi vysokú úroveň a do budúcnosti plánujeme veľké slovenské finále. Sme veľmi radi, že táto hra sa stala na školách učebnou pomôckou a nesmieme zabúdať ani na sociálny

aspekt celého projektu, povedal Ladislav Smoroň, koordinátor projektu.

Business Schoolgames je najúspešnejším a najväčším vzdelávacím projektom v Rakúsku. V priebehu piatich rokov ho absolvovalo takmer 150 000 študentov. V Rakúsku projekt zastrešuje agentúra Freyspiel, autor projektu, ktorá sa špecializuje na emocionál-



ny marketing a zážitkové vzdelávanie. Lokálnym partnerom na Slovensku je spoločnosť SCHOOLGAMES SLOVAKIA, s. r. o., ktorej projektový tím má dlhoročné skúsenosti s finančným a podnikateľským vzdelávaním mladých ľudí a začínajúcich podnikateľov.



**Zlva: Dominik Štefanko, Jakub Šafin, Šimon Uličný, František Kundracik (vzadu), Eugen Hruška, Martin Plesch (vzadu), Mária Šubjaková, Renáta Dörnhöferová (vzadu) a Zuzana Šimúthová**

Tohtoročné úlohy rozhodne neboli ľahké, ale naši študenti z nich väčšinu zvládli a výsledky po prvých dvoch kolách boli pre Slovensko veľmi priaznivé. Experimentálne úlohy súviseli s ovocím, ktoré sa pestuje v Azerbajdžane. Žiaci určovali hustotu ovocných štiav, pomo-

cou elektrickej vodivosti porovnávali obsah iónov v nich, zisťovali prítomnosť enzýmu peroxidáza v rôznych druhoch ovocia a zeleniny a určovali aj obsah C vitamínu. A práve v tomto treťom kole nás postihla smola. Pri určovaní množstva vitamínu C v ovocnej šťave oba naše trojčlenné tímy získali vyššie hodnoty, než uvádzali organizátori ako správne riešenie. Keď sme zistili, že úplne rovnaký problém malo aj niekoľko ďalších tímov, vrátane favoritov súťaže Taiwanu a Nemecka, boli sme presvedčení, že naši žiaci chybu nespravili. Nanešťastie organizátori trvali na svojom rozhodnutí, že vyššie hodnoty sú nesprávne, a postihnuté tímy stratili veľa bodov. Nebyť toho, mohli sme dosiahnuť ešte lepšie výsledky. Ale smola a šťastie neodmysliteľne k súťažiam patria.

Pobyť na medzinárodnej olympiáde však nie je iba súťaženie. Žiaci majú

### V tomto roku Slovensko reprezentovali:

**Dominik Štefanko**, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice (strieborná medaila) ■ **Eugen Hruška**, Gymnázium, Komenského 13, Hlohovec (strieborná medaila) ■ **Jakub Šafin**, ZŠ, Okružná 17, Michalovce (bronzová medaila) ■ **Mária Šubjaková**, Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Dolný Kubín ■ **Zuzana Šimúthová**, Gymnázium, Varšavská cesta, Žilina ■ **Šimon Uličný**, Gymnázium sv. Mikuláša, Prešov  
**Vedúcimi delegácie boli:**  
**Doc. RNDr. František Kundracik, CSc.**, FMFI UK, člen medzinárodného organizačného výboru ■ **RNDr. Martin Plesch, PhD.**, Fyzikálny ústav SAV ■ **RNDr. Renáta Dörnhöferová**, EUREA, o. z.

dostatok času na poznávanie hostiteľskej krajiny a nadväzovanie priateľstiev, ktoré nepoznajú hranice štátov alebo kontinentov. Azerbajdžan je pre nás exotická krajina plná ropných poľí, ale aj vzácnych historických pamiatok. Pohľad na jaskynné kresby pravekých ľudí alebo na bahenné sopky vyfukujúce zemný plyn sa nám natrvalo vryl do pamäte.

■ **FRANTIŠEK KUNDRACIK**  
Koordinátor IJSO na Slovensku

### Úloha z olympiády:

V jednej z experimentálnych úloh žiaci určovali obsah vitamínu C v šťavách z rôznych druhov ovocia pomocou titrácie. Do ovocnej šťavy postupne pridávali roztok jodičnanu draselného, ktorý kyselina askorbová (vitamín C) rozkladala. Po vyčerpaní vitamínu C sa jodičnan prestal rozkladať a škrobový indikátor sa sfarbil na fialovo. Čím viac jodidu je možné do šťavy pridať bez zmeny jej farby na fialovú, tým väčšie množstvo vitamínu C šťava obsahuje.

Chceš sa zapojiť do Medzinárodnej olympiády mladých vedcov a láka Ťa Afrika? Sleduj aktuálne informácie na stránkach súťaže <http://www.ijsosk>, kde zistíš viac – súťaž sme už odštartovali.