

Matematický ústav SAV sa predstavil na festivale Za 7 horami

17.7.2026 - Emília Halušková, Marta Labath | SAV

V dňoch 3. až 5. júla 2026 sa Matematický ústav SAV, v. v. i., (MatÚ SAV) zúčastnil rozprávkového festivalu Za 7 horami, ktorý sa konal na Liptove. Festival každoročne láka tisíce detí a ich rodičov a popri bohatom kultúrnom programe ponúka aj priestor na prezentáciu vedy, techniky a vzdelávania prostredníctvom interaktívnych stanovišť. Stánok MatÚ SAV bol súčasťou vzdelávacej zóny festivalu, kde sa nachádzali aj stánky STU, centrum bezpečného internetu DigiQ, vesmírna škola, občianske združenie Lesmír, či stánok zameraný na finančnú gramotnosť.

Počas troch festivalových dní navštívila stánok MatÚ SAV viac ako tisícka detí. Pre návštevníkov boli pripravené logické hlavolamy a matematické hry. Deti si mohli vyskúšať aj viacero manipulačných pomôcok a modelov vytlačených na 3D tlačiarňu. Veľmi nás tešil záujem detí rôzneho veku a aj ich sprievodcov, predovšetkým rodičov, ktorí sa do riešenia hlavolamov často zapájali spolu so svojimi deťmi. Mnohí rodičia neskrývali prekvapenie z toho, ako deti nami ponúkané aktivity bavia. Našli sa aj také deti, ktoré náš stánok navštevovali opakovane a trávili v ňom celé hodiny. Boli sme sa aj stanovišťom festivalovej pečiatkovacej hry pod označením "Matematici, SAV". Každé dieťa, ktoré úspešne vyriešilo niektorý z pripravených hlavolamov, získalo pečiatku do festivalovej kartičky. Pre mnohých to bola motivácia pustiť sa aj do náročnejších úloh a (možno prvý krát v živote) zažiť úspech v súvislosti s matematikou.

Účasť na festivale nás utvrdila v tom, že popularizácia matematiky má svoje miesto aj na podujatiach, ktoré sú primárne zamerané na rodiny a voľný čas. Prostredníctvom hier, hlavolamov a interaktívnych aktivít možno prirodzene rozvíjať logické myslenie, priestorovú predstavivosť a pozitívny vzťah detí k matematike. Tiež možno porozumieť tomu, že deti matematiku nemusia vnímať ako strašiaka, ale skôr ako zaujímavý výzvu.

S mnohými dospelými účastníkmi a účastníčkami sme mali na festivale príležitosť rozprávať sa o matematike v rôznych kontextoch; od toho, ako pomáhať deťom zvládnuť niektoré školské témy, cez ich zážitky s matematikou až po prácu matematika v základnom a aplikovanom výskume. Je isté, že sme na festivale zachytili veľkú skupinu ľudí, ktorá by nenavštívila vedecký festival alebo nejakú inú popularizačnú vedeckú akciu.

Uvedomovali sme si, že máme privilegium byť na tomto podujatí reprezentantmi SAV. Návštevníkov a návštevníčok sme sa preto pýtali či prišli niekedy do kontaktu s SAV a či vnímajú SAV ako inštitúciu, ktorá je na Slovensku potrebná a užitočná. Jedna z respondentiek sa nám pochválila, že sa zúčastnila na podujatí Veda na Smolenickom zámku, aj na podujatí Zaži vedu so SAV v Trnave a veľmi oceňuje, že akadémia komunikuje s verejnosťou aj mimo Bratislavy a Košíc. Väčšina dospelých účastníkov však reagovala, že nevedia, čo SAV je. Naša popularizácia bola preto zameraná aj na predstavenie Slovenskej akadémie vied ako inštitúcie, ktorej vedeckí pracovníci a pracovníčky dosiahli mnoho významných úspechov v medzinárodnom kontexte a na ktorú môžeme byť právom hrdí.

Súčasťou našich príprav na festival bolo aj vytvorenie krátkeho videa - tangramovej rozprávky s názvom „O dvoch kamarátkach“, ktoré vzniklo v spolupráci s Oddelením pre komunikáciu a PR Úradu SAV. Chceme aj touto cestou veľmi pekne poďakovať celému realizačnému tímu. Rozprávka

vznikla s cieľom hravou formou predstaviť záujemcom možnosti geometrickej skladačky tangram, predovšetkým jej interaktívny, tvorivý a interdisciplinárny potenciál.

Tangramovú rozprávku si môžete pozrieť kliknutím na prehrávač vložený na konci textu.

Text a foto: Emília Halušková, Marta Labath

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13812&source_no=20