

Seminář Matematika a fyzika ve škole v roce 2023

Po pětileté pauze způsobené pandemií covidu-19 se ve dnech 16.–18. srpna 2023 opět sešlo celkem 34 účastníků III. semináře *Matematika a fyzika ve škole*, tradičně v aule Gymnázia Jevíčko (<https://www.gymjev.cz>). Program semináře zahrnoval 12 přednášek, kulatý stůl na téma *Vzdělání a dnešek*, komentovanou prohlídku města završenou výstupem na městskou věž, přijetím starostou města *Dušanem Pávkem, dipl. um.*, výstavu věnovanou tradiční výrobě čepelek ve městě (reprezentované nyní firmou Czech Blades, <https://www.czechblades.cz>) a společenský večer s živou jazzovou kapelou (v níž účinkoval i samotný starosta města).



Účastníci semináře při zahájení



Kulatý stůl na téma vzdělání a dnešek

Připomeňme témata, jež na semináři zazněla: *O některých podivuhodných úkazech v našem školství* (prof. PhDr. Tomáš Janík, Ph.D., M.Ed., MU Brno), *Dokážeme se poučit z dat i při řízení školství?* (PhDr. Eva Řídká, CSc., CERMAT), *Několik příkladů, u nichž intuice se lhává* (doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., MU Brno), *Významní činitelé – jednotky a prvočinitelé* (doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc., MU Brno), *Nové definice jednotek SI* (prof. RNDr. Petr Ponižil, Ph.D., UTB Zlín), *Drobná překvapení spojená s numerickou integrací* (prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., VŠB-TU Ostrava), *Co se nekřídí, to se rádo má aneb uvolněné a nevázané povídání o rovinných grafech a dalších geometricky motivovaných způsobech vizualizace binárních relací* (prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., UK Praha), *Matematika ve sportu* (Mgr. Miroslav Staněk, Střední škola André Citroëna Boskovice), *Kudy kráčela FO v minulém desetiletí* (Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D., UP Olomouc), *Extrémně mladé rodiny a páry asteroidů* (Mgr. Jindřich Žižka, Ph.D., G Jevíčko), *Tenkrát na Západě* (RNDr. Karel Lepka, Dr., MU Brno) a *Podle čeho poznáme sílu gravitačního pole?* (prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., MU Brno).

Seminář pravidelně pořádá Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF ve spolupráci s Gymnáziem Jevíčko a brněnským pobočným spolkem JČMF, mediálním partnerem byl časopis *Učitel matematiky*. Programový a organizační výbor konference ve složení *doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.* (MU Brno), *Mgr. & Mgr. Lucie Škvařilová* (ředitelka gymnázia), *RNDr. Aleš Trojánek, Ph.D.*

(G Velké Meziříčí) a symbol i duše akce *RNDr. Dag Hrubý* (G Jevíčko a UP Olomouc) odvedla perfektní práci a připravila ideální prostředí nejen pro samotné přednášky, ale i pro neformální diskuse mezi účastníky semináře. Doufejme, že i za dva roky bude tradice semináře opět pokračovat.

Lukáš Richterek



Přednáška Tomáše Janíka



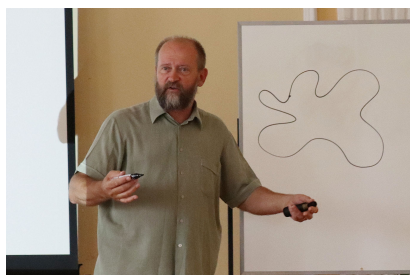
Přednáška Petra Ponížila



Přednáška Jaromíra Šimši



Přednáška Jiřího Bouchaly



Přednáška Jana Kratochvíla



Přednáška Jana Novotného