

18 / PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

JAK VYUČOVAT MATEMATIKU, ABY DĚTI BAVILA?

Na tuto a mnoho dalších otázek z oblasti výuky matematiky a vývoje stylu její výuky se snažil odpovědět workshop „Čísla a jejich vlastnosti“. Připravila jej na 30. srpna 2012 Přírodovědecká fakulta naší univerzity ve spolupráci s iniciativou „Matematika pro každého“.

Workshop umožnil projekt „Zvyšování odborných kompetencí pracovníků škol a školských zařízení v Moravskoslezském kraji (MSK) v oblasti matematiky, VT a využívání ICT ve školách“, který podporuje vzdělávání pedagogických i nepedagogických pracovníků škol v MSK.

Konal se pod záštitou náměstkyně hejtmana MSK Mgr. Věry Palkové, která organizaci iniciativy „Matematika pro každého“ podporuje společně s Asociací SŠ a Asociací ředitelů ZŠ, a je spolufinancován Evropským sociálním

fondem a státním rozpočtem ČR.

Úvodní slovo o stavu výuky matematiky a její oblíbenosti mezi žáky pronesl Mgr. Daniel Kašička, ředitel Gymnázia Hladnov. Přední český didaktik a matematik doc. Eduard Fuchs z MU v Brně přednášel na téma „Přirozená čísla - od historie k současnosti“.

Mgr. Jiří Kupčík, ředitel ZŠ Otická v Opavě, přednášel na téma „Vlastnosti čísel a matematiky“ a ve svém vystoupení zmínil některé vlastnosti čísla „pi“ v návaznosti na převládající styl výuky matematiky v současnosti, věnoval se mj. i existenci či neexistenci univerzální metody výuky a objasnil důvody, které ho vedly k účasti ve sdružení „Matematika pro každého“.

Po přednáškách následovaly praktické ukázky ve třech dalších učebnách, kde vznikly jakési matematické dílny pro výuku matematiky na 1. a 2. stupni ZŠ a pro výuku matematiky na SŠ.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Olga Maturová ze ZŠ Matiční v Ostravě si připravila hrátky s čísly nejen pro nejmenší. Všechny její motivační úlohy si účastníci workshopu vyzkoušeli na sobě, aby je pak mohli včlenit do své výuky. Mgr. Marie Randáčková si připravila ukázkovou hodinu pro situaci, kdy žáci přecházejí z páté do šesté třídy.

Mgr. Iva Skybová z Gymnázia Hladnov v Ostravě si připravila ukázkovou hodinu pro výuku středoškoláků s názvem „Číslohrátky“. Jelikož se učitelé matematiky potýkají s neochotou žáků přemýšlet, pracovat a dělat něco navíc, zaměřila se na ukázkou úloh, které používá ve svých hodinách jako návnady pro žáky.

Vztah žáka nebo studenta k matematice ovlivňuje učitel. Nezáživný a zastaralý způsob výuky je třeba změnit tak, aby si děti matematiku oblíbily. K tomu je nutná spolupráce učitelů ZŠ a SŠ a jejich motivace. Tento workshop, vzniklý ze spolupráce nezávislého seskupení z řad učitelů matematiky a ředitelů ZŠ i SŠ a akademických pracovníků katedry matematiky na PŘF OU, se snažil být kouskem cesty k tomuto cíli.

To, že výuku matematiky chtějí sami učitelé změnit, ukázala i účast na tomto workshopu - sešlo se tu 113 učitelů základních a středních škol! Bližší informace o projektu a dalších připravovaných kurzech i workshopech naleznete na: www.projekty.osu.cz/zokim

-skl-



← Workshop měl úspěch, vysoká účast učitelů potvrdila, že chtějí změnit zastaralý způsob výuky matematiky.

Fota: -skl-

OTESTUJTE SVÉ PC SCHOPNOSTI, ZASOUTĚŽTE SI!

Již od 13. září 2012 do 26. 11. 2012 si můžete zdarma ověřit vaše počítačové dovednosti.



ECDL
Czech Republic



ECDL
European Computer
Driving Licence



UNIVERSITAS
OSTRAVIENSIS
Facultas Rerum Naturalium

Máte šanci získat ECDL certifikát zdarma v rámci soutěže. Můžete se zúčastnit soutěže pořádané Centrem celoživotního vzdělávání Přírodovědecké fakulty naší univerzity (PřF OU) v rámci Týdnů vzdělávání dospělých. Máte jedinečnou možnost si zdarma vyzkoušet testy ECDL

Výherci získají za 1. místo ECDL Komplet v hodnotě 2.880 Kč (Index a 8 testů), za 2. místo ECDL Start v hodnotě 1.800 Kč (Index a 4 testy) a za 3. místo Minisadu v hodnotě 900 Kč (Index a 1 test).

Místo konání testů: PřF OU, 30. dubna 22, 701 03, Ostrava.

Kontakt pro přihlášení a informace: hana.konderlova@osu.cz

Certifikát ECDL (European Computer Driving Licence) čili Evropský počítačový řídicí průkaz) umožňují získat konkurenční výhodu při hledání zaměstnání, zvýšit si kvalifikaci a pracovní výkonnost a zefektivnit

využívání výpočetní techniky = plní roli oficiálního dokladu o vaší aktivní znalosti informačních technologií.

Podrobné informace a termíny testů na <http://prf-czv.osu.cz/ecdl/index.php>

-bes-