

Učitel matematiky

František Procházka

Jak na to na ZŠ?

Učitel matematiky, Vol. 7 (1999), No. 4, 255–256

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151023>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1999

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Budoucí učitel hudby chce mít vlastní hudební školu, za nejdůležitější předměty považuje matematiku, biologii a tělocvik, za zbytečné předměty pak chemii, fyziku a dějepis. Na práci školy si cení toho, že sám poznává osudy lidí a ztrácí naivitu. K zlepšení školy navrhuje diskuse, aby si učitel nemyslel, že je Bůh.

Závěry

Anketa byla v mnoha směrech nereprezentativní. Jsou srovnávány třídy bez znalosti jejich charakteru. Výsledky lze podle našeho názoru považovat pouze za zajímavou sondu. Mnozí studenti berou otázky své budoucnosti velmi vážně, problémy promýšlejí a snaží se je řešit. Pociťují a prožívají velmi intenzívně jak klady, tak i nedostatky v práci svých škol. Zdá se, že jsou na ně citlivější než vedení některých ústavů. Škola by měla, snad hlouběji než dosud, ovlivňovat zaměření svých studentů, vést je k tomu, aby poznali své vlohy a schopnosti a systematicky je rozvíjeli.

JAK NA TO NA ZŠ?

FRANTIŠEK PROCHÁZKA

V poslední době se začínají objevovat velké problémy u žáků základních škol, kteří jsou nuceni z nějakého důvodu změnit školu nebo v důsledku zdravotních problémů trávit nějaký čas v různých léčebných nebo zdravotnických zařízeních a navštěvovat tam příslušnou školu. Každá škola učí podle jiné koncepce a používá jiné učebnice. Jak pomoci takovým dětem? Přání je jednoznačné: sjednotit učivo v jednotlivých ročnících druhého stupně základní školy (standarty).

Tady může velice pomoci *Jednota českých matematiků a fyziků* spolu s okresními metodickými sdruženími. Dovolte, abych vás seznámil se dvěma příklady z pobočky Pardubice. Učitelé matematiky z okresu Chrudim se letos již po desáté sešli na gymnáziu Josefa Resslera v Chrudimi, aby na celodenním pracovním setkání prohodili aktuální problémy, vyměnili si zkušenosti a něčemu novému se sami naučili. Přicházejí mezi ně zástupci jednotlivých

nakladatelství a autorských kolektivů, aby je seznámili se svými učebnicemi a upozornili je na některé pasáže. Většinou je každé setkání doplněno prodejní výstavkou učebnic, nejčastěji nakladatelství *Prometheus*. Po této všeobecné části následuje většinou specializovaný program. Letos vyslechli učitelé dvě přednášky: PhDr. Alena Šarounová, CSc. z MFF UK Praha je zaujala geometrickými zákonitostmi v živé i neživé přírodě a PaedDr. Jana Kubanová, CSc. z Univerzity Pardubice statistickými metodami a ukázkou programu STAT. V poslední části se všichni seznámili s možnostmi využití Internetu a mohli si za pomoci ing. Vladimíra Dosoudila z Transporty Chrudim vyzkoušet na Internetu najít zajímavé adresy s matematickým obsahem. Za úspěchem těchto setkání stojí práce členek pobočky z GJR v čele s kolegyní Hanou Kaválkovou a okresní metodičky pro matematiku Dagmar Havlisové, které tato setkání za velké podpory vedení GJR a školského úřadu pořádají.

Letos poprvé jsme při příležitosti oblastního kola 47. ročníku matematické olympiády kategorie Z ve spolupráci s pedagogickým centrem v Hradci Králové a ZŠ Resslera Pardubice, která pro nás zajišťuje toto kolo, uspořádali seminář pro učitele matematiky 2. stupně ZŠ a nižších ročníků víceletých gymnázií. Předložili jsme nabídku všech typů učebnic matematiky pro ZŠ s prodejní výstavou a vystoupením hlavních autorů, při které si vyučující vyjasnili rozdíly mezi jednotlivými typy vzdělávacích programů. I na tomto semináři se učitelé dozvěděli něco nového. S využitím finanční matematiky na ZŠ je seznámil doc. RNDr. Oldřich Odvárko, DrSc. a s historií kalendáře PhDr. Alena Šarounová, CSc., oba z katedry didaktiky matematiky MFF UK.

O oba semináře byl mezi vyučujícími velký zájem. Ukázalo se, že tady je cesta jak sjednotit výuku matematiky na jednotlivých ZŠ v oblasti. K tomu by měla pomoci i chystaná řada standardů z matematiky, kterou připravila komise JČMF pro tvorbu standardů z matematiky ve spolupráci s nakladatelstvím Prometheus. Pro základní školy v tomto roce vyjde svazek: E. Fuchs – D. Hrubý a kol.: *Standardy a testové úlohy z matematiky pro základní školy a nižší třídy víceletých gymnázií*. Tato publikace by neměla chybět v příruční knihovničce žádného učitele.