

Učitel matematiky

Jindřich Bečvář

Letní škola z dějin matematiky

Učitel matematiky, Vol. 1 (1993), No. 1, 45–46

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152166>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1993

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>

Během své dlouholeté učitelské činnosti na různých typech škol získal Miroslav Voráček značné odborné a metodické zkušenosti. Proto byl v roce 1956 povolán do Krajského pedagogického ústavu v Praze. Jako vedoucí kabinetu fyziky KPÚ se stal všeobecně uznávanou osobností, známou mezi učiteli a pracovníky v didaktice fyziky v celé Československé republice. Na svém pracovišti, které vzorně vybudoval a vytvořil jeho koncepci, se věnoval hlavně dalšímu vzdělávání učitelů fyziky z různých typů škol. Učitelům pomáhal radou, svými životními, odbornými a pedagogickými zkušenostmi a uvážlivým rozhledem.

Velmi rozsáhlá a významná byla jeho publikační činnost. V různých časopisech uveřejnil více než 100 prací z didaktiky fyziky, které pomáhaly a dodnes pomáhají začínajícím i zkušeným učitelům. Většina jeho časopiseckých publikací byla zaměřena na vyučování fyzice na základní škole. Kromě článků v časopisech se účastnil tvorby rozsáhlejších publikací: metodických příruček pro učitele a učebnic fyziky. Za všechny zde připomeňme zdařilou učebnici pro 9. ročník ZŠ, ve které zpracoval rozsáhlou část.

Velmi záslužná byla jeho činnost organizační a přednášková. Uspořádal řadu kursů a seminářů zaměřených na modernizaci vyučování fyzice a na další vzdělávání učitelů fyziky.

Mimořádně významná byla rovněž jeho práce v Jednotě československých matematiků a fyziků. V poslední době se podílel na práci odborné skupiny pro vyučování fyzice na ZŠ při FPS JČMF. Celostátní sjezd JČSMF v Karlových Varech ocenil jeho celoživotní práci tím, že mu udělil své nejvyšší vyznamenání – byl zvolen čestným členem JČSMF.

Mnozí další učitelé a didaktici fyziky budou dále stavět na tom, co tento vzdělaný, pracovitý a přitom velmi skromný člověk vykonal. Proto u nás všech, kteří jsme ho znali, zůstane jeho památka zachována nejen v našich myslích, ale i v srdcích.

Letní škola z dějin matematiky

doc. dr. J. Bečvář, MÚ MFF UK, Praha

Ve dnech 1. 6. – 5. 6. 1992 se na plzeňsku v obci Manětín-Brdo konala již třináctá letní škola věnovaná dějinám matematiky. Zorganizovala ji brněnská pobočka JČMF ve spolupráci se Stálou pracovní skupinou pro dějiny matematiky při JČMF a Československé společnosti pro dějiny věd a techniky. Na program letní školy byly tyto přednášky:

J. Baštinec: Vývoj teorie čísel IV

J. Bečvář: Algebra v 17. století

S. Domoradzki: Matematika v Polsku v 19. století

J. Folta: Lokální a globální vývoj matematiky

J. Houska: Ke vzniku teorie funkcí reálné proměnné

J. Chvalina: Charles Babbage – iterativní kořeny zobrazení

T. Lengyelfalussy: Ratio educationis z roku 1777 a vyučování matematiky

M. Novotný: O výuce matematice na univerzitě v Konstantinu (Alžír)

J. Potůček: Počátky infinitesimálního počtu na českých středních školách

H. Radovanská: K vývoji teorie svazů

A. Šarounová: Umění a geometrie

A. Šolcová: Matematika na německé univerzitě po roce 1882

J. Veselý: O vývoji pojmu derivace

V. Vopravil: Conwayova čísla

Mnoho času bylo věnováno diskusím k jednotlivým tématům. Večerní beseda byla zaměřena zejména k dalším perspektivám letních škol a k roli, kterou hrají dějiny matematiky ve vzdělávání učitelů. Účastníci letní školy měli možnost seznámit se s organizací postgraduálního studia "Obecné otázky matematiky a informatiky", s programem pražského semináře "Historie matematiky", s informacemi o mezinárodních konferencích z dějin matematiky a přírodních věd a s dalšími materiály. Prostředí zpestřovala výstavka matematického kresleného humoru posluchačů MFF UK, kterou uspořádala A. Šarounová.

Čtrnáctá letní škola "Historie matematiky" se bude konat patrně v prvním červnovém týdnu 1993.

Připomínáme, že existují skripta "Světónázorové problémy matematiky I - IV" (SPN 1983) a dva sborníky referátů z letních škol (1987, 1988).

Informace o letních školách "Historie matematiky" a o připravovaném semináři "Historie matematiky pro učitele středních škol" podávají doc. dr. Eduard Fuchs, CSc (přírodovědecká fakulta MU, Janáčkovo nám. 2a, 66295 Brno) a doc. dr. Jindřich Bečvář, CSc (MFF UK, Sokolovská 83, 18600 Praha 8). Na stejných adresách je možno získat i přihlášky na uvedené akce.

Škola v přírodě

dr. A. Šarounová, MFF UK, Praha

V prvních dnech měsíce července (1. 7. - 4. 7. 1992) proběhla v Dobřichovicích u Prahy již druhá letní škola určená především učitelům základních škol a pořádaná Alenou Šarounovou z MFF UK. Letní škola sice nemá téměř žádné materiální zázemí (ubytování ve vlastních spacích pytlích na podlaze či na zahradě, stravování řešené svépomocí), ale její program byl i letos bohatý a setkal se s příznivým ohlasem. Kromě přednášejících, kteří byli účastníky celého běhu letní školy (J. Bečvář, V. Kubát, A. Šarounová) se tentokrát jako hosté podíleli na výuce ještě L. Boček a E. Calda (všichni jmenovaní z MFF UK Praha) a P. Bobysud z Křižíkova gymnázia v Plzni:

Geometrické práce v terénu (P. Bobysud)

Zajímavé úlohy (E. Calda)

Nekonečno (J. Bečvář)

Nekonečno a číselné obory (V. Kubát)

Práce se sítěmi (A. Šarounová)

Sčítání bodů a křivek v rovině (A. Šarounová)

Matematická olympiáda na ZŠ (L. Boček)

Pythagorova věta (J. Bečvář)

Rovinné souměrnosti (A. Šarounová)

Nevlastní elementy v rovině (V. Kubát)

Program byl doplněn výměnou zkušeností mezi učiteli, výstavkou matematických a "kantorských" vtipů a veršů, promítnutím videozáznamu části divadelní hry A. Šarounové "Thalie v hadrech" a táboráky. Další zájemci o účast na škole v přírodě III si mohou vyžádat podrobnější informace na adrese:

dr. A. Šarounová, CSc

KDM (katedra didaktiky matematiky)

MFF UK

Sokolovská 83

186 00 Praha 8

Letní škola **moderní algebry**