

Učitel matematiky

Alena Šarounová

8. letní škola v přírodě pro učitele matematiky

Učitel matematiky, Vol. 7 (1999), No. 1, 56–57

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150970>

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>

A. Šolcová: *Matematika v knihovně Bernarda Bolzana*

A. Šolcová: *Marin Mersenne v teorii čísel, v dopisech, v hudbě a na Internetu*

P. Trojovský: *Fibonacciho čísla a řady*

J. Veselý: *Role experimentu v matematice*

Program byl zpestřen nedělním společenským večerem.

Za úspěšný průběh semináře i letní školy je třeba poděkovat kolektivu Domova mládeže v Jevíčku, manželům Hrubým, bez jejichž obětavosti by se letní školy a semináře v Jevíčku konat nemohly, a všem organizátorům.

Čtvrtý seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách je plánován na srpen 1999. Zájemci si již nyní mohou napsat o přihlášku na adresu RNDr. Dag Hrubý, Gymnázium, A. K. Vítáka 452, 569 43 Jevíčko.

20. letní škola *Historie matematiky* se bude konat koncem srpna 1999. Kontaktní adresa: doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., Přírodovědecká fakulta MU, Janáčkovo nám. 2a, 662 95 Brno.

Martina Němcová

8. LETNÍ ŠKOLA V PŘÍRODĚ pro učitele matematiky

Areál mateřské školy v Dobřichovicích přivítal první účastníky naší Školy v přírodě 1. července 1998 a rozloučil se s námi 5. července. Čas, který jsme zde strávili, byl naplněn řadou přednášek a pracovních seminářů. Účastníkům školy byl nabídnut tento odborný program:

Rytmus, řád a estetika (Alena Šarounová)

Stereometrie – výukový program na PC (Jaroslav Reichl)

Geometrie pohybu (Alena Šarounová)

Z dějin astronomie (Jindřich Bečvář)

Kinematická geometrie (Alena Šarounová)

Astronomie v 16. a 17. století (Jindřich Bečvář)

Astronomické úvahy (Lenka Šarounová)

Gnómony v matematice a v biologii (Alena Šarounová)

Staré mapy a představy o Zemi (Alena Šarounová)

Mnohostěny a krystaly (Alena Šarounová)

Staré topografické přístroje a vyměřování (Alena Šarounová)

Magické čtverce a jiná schémata vhodná k nácvičce početních operací (Alena Šarounová)

Ke všem přednáškám i seminářům jsme všem účastníkům nabídli metodické brožurky, pracovní listy, ilustrace starých přístrojů z literatury atp. Na tvorbě tohoto „konferenčního materiálu“ se kromě přednášejících podíleli i posluchači učitelství z MFF UK Praha a PŘF UK, z jejichž prací jsme vybrali a rozmnožili vhodné partie. Brožurky, jejichž námětem je využití ornamentu ve výuce matematiky, jsou z doktorandské práce Jany Pradlové. Celkem měl každý účastník školy k dispozici téměř 300 stran textů, obrázků a pracovních listů. Kromě toho zájemcům o výukový program *Stereometrie* nabídl autor programu J. Reichl jeho nahrávku.

Nezbytným doplňkem naší školy byly besedy, táborák se světluškami, astronomická seance (dle Járy Cimrmana), večer Karla Čapka s ukázkami dramatizací několika jeho *Apokryfů* v podání členů divadelního souboru *Řevnice* (Eva Krejčoková, Ivan Tamchyna, Jakub a Alena Šarounovi), kramářské písně, představení staré loutkohry provedené astronomy Ludkem Vašrou, Lenkou a Jakubem Šarounem a ozvučené Jindřichem Bečvářem, Alenou Šarounovou a Ivou Šerclovou.

Závěrečný večer s dražbou knih, zpěvem a dalšími hrátkami byl zdárnou tečkou letní školy, která opět dokázala, že se mohou společně vzdělávat i bavit nejen učitelé matematiky a jejich lektoři, ale i studenti učitelství, čerství absolventi a žáci středních škol. Věřím, že si všichni odnesli domů užitečné poznatky a příjemné vzpomínky — a že se s mnohými z nich setkáme na příští letní škole, kterou opět věnujeme historii poznávání světa okolo nás, matematice a škole.

Alena Šarounová