

# Učitel matematiky

---

Alena Šarounová  
Čtvrtá "škola v přírodě"

*Učitel matematiky*, Vol. 3 (1995), No. 1, 56–57

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152788>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1995

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>

## ČTVRTÁ „ŠKOLA V PŘÍRODĚ“

Ve dnech 1.-5. července 1994 proběhla v Dobřichovicích již 4. škola v přírodě - letní škola pro učitele matematiky. Stejně jako v letech předchozích byla zaměřena na didaktické problémy výuky matematiky zejména ve školách druhého stupně, na tvorbu vlastních jednoduchých pomůcek a na poznatky z historie matematiky i její výuky.

Zvýšenou pozornost jsme věnovali didaktickým pomůckám usnadňujícím nácvik základních početních výkonů i procvičování poznatků z geometrie a psychologickým problémům práce s neprospívajícími dětmi.

Nově jsme zařadili také praktická cvičení správného dýchání i mluvení a poznámky o komunikaci, protože poučení v tomto směru většině učitelů zdaleka chybí.

Účastníkům školy jsme nabídli tyto přednášky:

Jindřich Bečvář: Vývoj matematické symboliky, její význam a vliv na chápání matematiky.

Emil Calda: Kombinatorické úlohy bez vzorců.

Václav Kubát: Zajímavé motivační úlohy.

Marcela Stašková: Pracovní listy pro dyskalkuliky.

Alena Šarounová: Mnohostěny a historie.

Alena Šarounová: Pohyb v geometrii.

Vladka Zralíková: Slovní úlohy ze starých učebnic.

Všichni jsme se zúčastnili práce v seminářích a praktických cvičeních:

Iva Malechová: Stereometrické úlohy.

Zdeňka Crkalová: Dechová a hlasová cvičení.

Alena Šarounová: Pomůcky pro dyskalkuliky.

Alena Šarounová: Matematická domina a stavebnice.

Alena Šarounová: Práce se sítěmi.

Živé pozornosti se těšily besedy:

Učebnice geometrie (Eva Pomykalová, autorka Planimetrie a Stereometrie)

Zatmění Slunce a vesmír kolem nás (Lenka Šarounová, účastnice expedice astronomů za prstencovým zatměním Slunce 1994 do Maroka, členka redakční rady Říše hvězd)

O grafických projevech žáků základní školy a geometrii v letech třicátých a nyní (Alena Šarounová).

Autorský program Kinematické křivky v rovině předvedla na počítači Martina Hudecová. Dále jsme se seznámili s videoprogramy o geometrii a promítání i s dalšími materiály, které přinesli účastníci školy z Čech i Moravy.

Pro učitele jsme připravili také výstavu učebnic matematiky z nakladatelství Prometheus, výstavku učitelských časopisů a zajímavých publikací o našem i zahraničním školství Ústavu pro informace ve vzdělávání i novinové výstřižky o problémech škol. Svou knihovničku si o literaturu matematickou, didaktickou a hlavolamy mohli účastníci doplnit při dražbě, která nebyla jen veselým osvěžením programu (B. Henry).

Každý si domů odnesl „na památku“ množství konferenčních materiálů - zejména pomůcek a příkladů, ale i dvě publikace - a vzpomínky na horké noci „pod širákem“ v rozlehlé zahradě mateřské školy, horký chléb a buchtý z místní pekárny, řeku a zpěvy nejen u nočního ohně. Škola v přírodě má prostě svou specifickou atmosféru, která je podmíněna netradičním ubytováním i kuchyní, účastí „věrných lektorů“ a zejména samotnými „žáčky školy“ - učiteli, kteří se rádi vracejí do známých míst a mají velký podíl na úspěšnosti těchto letních setkání.

Chcete-li příští prázdniny i vy zahájit pěkným týdnem v údolí Berounky, poznamenejte si do kalendáře přibližné datum 1.-5.7.1995 a napište.

DR. ALENA ŠAROUNOVÁ, CSc.  
*MFF UK, Sokolovská 83*  
*186 00 Praha 8*