

5. SEMINÁŘ Z HISTORIE MATEMATIKY PRO VYUČUJÍCÍ NA STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH

Ve dnech 20. – 23. srpna 2001 se v Jevíčku konal jubilejní pátý seminář z historie matematiky. Mottem letošního semináře byly otázky *Proč a jak*.

Seminář byl připraven komisí pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF ve spolupráci s brněnskou pobočkou, gymnáziem a domovem mládeže v Jevíčku. Hlavními organizátory akce byli J. Bečvář, E. Fuchs a D. Hrubý. Semináře se zúčastnilo více než 60 osob (učitelé středních, základních a vysokých škol, několik postgraduálních studentů). Všichni účastníci semináře získali publikaci K. Mačák: *Tři středověké sbírky matematických úloh* (15. svazek edice *Dějiny matematiky*, Prometheus 2001 a *Matematika v proměnách věků II*, (16. svazek edice *Dějiny matematiky*, Prometheus 2001, editoři J. Bečvář a E. Fuchs). Všechny přednášky proběhly v aule gymnázia, večerní akce se konaly v domově mládeže, kde byli účastníci semináře ubytováni.

Seminář byl slavnostně zahájen v pondělí 20. 8. ve 14 hodin v aule gymnázia, kde účastníky semináře přivítal ředitel gymnázia D. Hrubý. Následovaly první dvě přednášky, *Jak historie a filozofie matematiky pomáhá učitelům* (F. Kuřina) a *Proč je pouze jedno π* (J. Bečvář). Po večeři provedl Dag Hrubý nové účastníky semináře Jevíčkem; součástí procházky byl výstup na jevíčskou věž a promítání video kazety o Jevíčku a jeho okolí.

V úterý dopoledne vyslechli účastníci semináře přednášky *Jak se vyvíjel pojem funkce* (M. Hykšová) a *Jak matematika pomáhala měřit vesmír* (M. Křížek). Po obědě se konala přednáška *Jak lidé zapisovali čísla* (M. Bečvářová). Po dvacáté hodině zahájil D. Hrubý tradiční společenský večer, během něhož vystoupil s přednáškou vzácný a všemi očekávaný host, doc. Arne Vrbský ze Zemědělské akademie v Grünfeldu, který seznámil účastníky semináře s nejnovějšími výsledky svého bádání o smyslu a významu písně *Kolo, kolo mlýnský*.

Ve středu dopoledne se konala jediná přednáška, *Proč se umění neobejde bez geometrie* (A. Šarounová). Odpoledne se uskutečnily dvě přednášky, *Jak matematika pomohla popsat chaos* (E. Fuchs) a *Proč vybarvujeme pole šachovnice* (M. Šimša). Ve večerních hodinách mohli zájemci o členství v klubu Paracelsus složit přijímací zkoušky a stát se tak jeho členy.

Ve čtvrtek 23. 8. byl poslední půlden semináře věnován přednáškám *Jak historie a filozofie matematiky pomáhá učitelům* (F. Kuřina), *Proč se neobejdeme bez komplexních čísel* (Š. Bilová) a závěrečné diskusi.

V průběhu semináře si zájemci mohli zakoupit nové i starší publikace edice *Dějiny matematiky*, jednotlivá čísla časopisu *Učitel matematiky* z minulých pěti let a některé další tituly.