

Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky

Zpráva o činnosti komise v roce 2011

Složení komise:

Předseda: Dag Hrubý
Tajemník: Aleš Trojánek
Členové: Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová, Eduard Fuchs, František Kuřina, Hana Lišková, Jan Novotný, Jiří Podolský, Jan Slavík, Alena Šarounová.

Činnost komise lze rozdělit následujících oblastí:

1. Organizace seminářů pro učitele matematiky a fyziky
2. Vydávání časopisu „Učitele matematiky“
3. Publikační činnost
4. Přednášková činnost
5. Lektorská činnost

X. Seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách (22. 8. – 25. 8. 2009, Gymnázium Jevíčko)

Program: J. Bečvář-Matematikové 13. až 15. století, Z. Halas-Byzantská vzdělanost, Geometrie v 16. až 19. století, M. Bečvářová-Geometrie ve vrcholném a pozdním středověku, Vzdělávání a školství v době sv. Anežky České, R. Pohl-Architektura pražského hradu, P. Piřha-Sv. Anežka Česká, P. Surynková-Geometrie ve výtvarném umění, A. Šarounová-Geometrie ve středověkých iniciálách, M. Šimša-Historie prvních logaritmů, L. Moravec-Historie kalendářů. V rámci semináře proběhla oslava 800. výročí narození sv. Anežky České spojená se slavnostním zasazením lípy za účasti starosty města Jevíčka a zástupců Parlamentu ČR. Hlavní projev přednesl Petr Piřha. Dále se uskutečnil kulatý stůl o problémech současného školství (V. Smékal, P. Piřha, E. Zelendová, T. Janík, D. Hrubý).

Členové komise Bečvářová, Fuchs, Hrubý, Kuřina, Lišková se podíleli na vydávání časopisu Učitel matematiky, který školním rokem 2010/2011 vstoupil do 19. ročníku. Pokračuje nadále i jeho distribuce na Slovensko. Komise se rovněž zapojila do diskuse o kurikulární reformě. D. Hrubý vystoupil 30. 11. 2011 v Praze na konferenci ke kurikulu G s příspěvkem „Problémy kurikula“.

V současné době se připravuje **XVI. Seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky, který se bude konat ve dnech 20. - 23. 8. 2012 na Gymnáziu ve Velkém Meziříčí**. Protože komise nedisponuje žádným rozpočtem, schází se členové komise příležitostně při konání akcí JČMF a částečně také na jednáních redakční rady časopisu Učitel matematiky. Členové komise Fuchs, Lišková a Hrubý se podílí na přípravě standardů pro žáky 5. a 9. třídy ZŠ.

Byly zřízeny stránky (<http://www.fd.cvut.cz/personal/becvamar/Edice/Edice.htm>) obsahující aktuální informace o seminářích o filosofických otázkách matematiky a fyziky, o seminářích z historie matematiky pro vyučující na středních školách, o edici Dějiny matematiky atd. Seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky má též svoje stránky <http://www.gvm.cz/semináře.html/>