

XVI. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky

Ve dnech 20.–23. srpna 2012 se konal na Gymnáziu Velké Meziříčí *XVI. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky*. Seminář byl pořádán Komisí pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF a Gymnáziem Velké Meziříčí. Akce je určena hlavně středoškolským učitelům matematiky a fyziky, ale zúčastňují se jí i vysokoškolští učitelé a studenti magisterského i doktorského studia z celé republiky. Celkový počet letošních účastníků byl 70.

V programu byly zařazeny přednášky zaměřené filosoficky, ale i vystoupení, která pojednávají o nových poznacích v našich oborech. Tradičně nechyběly ani přednášky či aktivity, které se týkají výuky matematiky a fyziky a obecně pedagogických otázek. Na úvod byla zařazena regionálně zaměřená vystoupení o prof. F. Záviškovi (A. Trojáněk) a o J. Demlovi (studentský divadelní soubor z VM). Konkrétní přehled přednášek je následující: J. Nešetřil: *Matematika nebo filosofie?*, J. Šimša: *Vektory ve školské matematice*, M. Dušek: *Kvantová fyzika a náš svět*, J. Bečvář: *Hrst inspirací z aritmetiky*, V. Wagner: *Co nového v laboratoři CERN?*, S. Průša: *Magnety, jak je známe?*, J. Podolský: *Zrychlující expanze vesmíru: Nobelova cena 2011*, S. Štech: *Od školy jako instituce ke škole jako organizaci veřejné služby*, D. Hrubý: *Historie maturitní zkoušky*, J. Langer: *Aktuality z konference „Relativita a gravitace – 100 let od Einsteinova pobytu v Praze“*, J. Veselý: *O Eulerovi trochu jinak*.



Obr. 2 Prof. J. Podolský při přednášce *Zrychlující expanze vesmíru: Nobelova cena 2011*.



Obr. 1 Prof. J. Nešetřil při přednášce *Matematika nebo filosofie?*

Součástí semináře byly i večerní diskuse ve velkomeziříčských podnicích a též společenský večer, na kterém tradičně vystoupil kolega Dag Hrubý. Účastníci semináře si prohlédli expozice v Muzeu Velké Meziříčí, zejména kubistický nábytek, který patřil prof. Dr. Františku Záviškovi, významnému fyzikovi a velkomeziříčskému rodákovi.

V předstihu byla k dispozici předseminární brožura s programem semináře a s anotacemi přednášek. Tato brožura a prezentace jednotlivých přednášek jsou vystaveny na stránkách semináře www.gvm.cz/seminare.

Aleš Trojáněk
Gymnázium Velké Meziříčí