

Program konference v Srní 2005

28. 4. 2005

- 13.15 odjezd autobusu od hlavního nádraží
13.30 odjezd autobusu od fakulty (Klatovská 51)
15.30 Srní prezenze, ubytování
16.00–16.15 **Průša (rektor ZČU):** zahájení konference
Rauner (ZČU Plzeň): představení hlavních osobností konference, organizační poznámky
16.15–16.40 **Zajac (předseda JČMF):** *Mezinárodní rok fyziky 2005*
16.40–17.15 **Maršák (VÚP Praha):** *Rámcové vzdělávací programy (RVP) pro základní a gymnaziální vzdělávání*
17.30–19.30 večeře
20.00–20.30 **Pohořelý (MŠMT Praha):** *RVP pro základní a gymnaziální vzdělávání*
20.30–20.45 **Miňhová (ZČU Plzeň):** *Psychologie a výuka fyziky*
20.45–21.15 **Volf (UHK Hradec Králové):** *Úkoly didaktiky fyziky v České republice na začátku 21. století*

29. 4. 2005

- 7.00–8.30 snídaně
8.30–9.15 jednání v sekcích
- sekce VŠ**
8.30–8.55 **Havel (ZČU Plzeň):** *Možnosti ověřování platnosti Maxwellových rovnic*
8.55–9.15 **Králík (UJEP Ústí nad Labem):** *Zdroje nedorozumění ve výkladu kvantové mechaniky*
9.15–9.40 výměna názorů, zkušeností
- sekce SŠ**
8.30–8.55 **Hosnedl (Gymnázium Plzeň):** *Využití počítačů ve výuce fyziky*
8.55–9.15 **Trojánek (Gymnázium Velké Meziříčí):** *Gymnaziální fyzika*
9.15–9.40 výměna názorů, zkušeností
- sekce ZŠ**
8.30–8.45 **Hejnová (UJEP Ústí nad Labem):** *Hodnocení znalostí a dovedností žáků ZŠ z hlediska přípravy školních vzdělávacích programů*
8.45–9.15 **Koudelková (UK Praha):** *Projekt Heuréka pro současné i budoucí učitele*
9.15–9.40 výměna názorů, zkušeností
- 9.45–10.10 **Coufalová (ZČU Plzeň):** *Reagují fakulty připravující učitele na vznik RVP?*
10.10–10.40 **Dvořák (UK Praha):** *O co a jak se snažíme v přípravě učitelů na MFF UK*
10.40–10.50 **Kolářová (UK Praha):** *Příprava budoucích učitelů fyziky na tvorbu školních vzdělávacích programů*
10.50–11.15 **Maršák (VÚP Praha):** *Řízená debata o RVP*
11.15–11.45 přestávka s kávou
11.45–12.15 **Zoubek (28. ZŠ Plzeň):** *Zkušenosti z pilotáže RVP pro základní vzdělávání ve fyzice*
12.15–12.45 **Rancová (G Rokycany):** *Praktické poznatky z tvorby ŠVP na Gymnáziu Rokycany*
12.45–13.15 **Rauner (ZČU Plzeň):** *Nové učebnice fyziky pro základní školy a možnosti jejich využití v RVP*
13.30–14.30 oběd
14.30–15.30 volno (individuálně výlet do okolí, návštěva bazénu)
15.30–16.00 **Hubeňák (UHK Hradec Králové):** *Patří programování do výbavy současného učitele fyziky?*
16.00–16.30 **Svoboda (UK Praha):** *Některé výsledky celostátního výzkumu „Vztah žáků ZŠ a SŠ k vyučování obecně a k vyučování fyzice“*

16.30–17.00 přestávka s kávou

17.00–18.00 jednání v sekcích

sekce VŠ

17.00–17.30 **Obdržálek (UK Praha):** *Hudební ladění ušima fyziky*

17.30–17.45 **Schwarzmeier (ZČU Plzeň):** *Mnohatělesové simulace a jejich využití při studiu fyziky*

17.45–18.00 výměna názorů, zkušeností

sekce SŠ

17.00–17.20 **Petřík (ZČU Plzeň):** *Realizace vybraných fyzikálních experimentů zvukovou kartou počítače*

17.20–18.00 výměna názorů, zkušeností

sekce ZŠ

17.00–17.20 **Šafránek (ČŠI Karlovy Vary):** *Výsledky přírodovědné gramotnosti mezinárodního výzkumu PISA*

17.20–18.00 výměna názorů, zkušeností

18.15–19.15 večere

20.30– společenský večer

30. 4. 2005

7.30–8.30 snídaně

9.00–10.30 jednání v sekcích

sekce VŠ

9.00–9.20 **Volf (UHK Hradec Králové):** *Didaktika fyziky ve studiu učitelství*

9.20–9.50 **Vybíral (UHK Hradec Králové):** *Fundamentální experimenty ve fyzice*

9.50–10.15 **Jindra (ZČU Plzeň):** *Softwarové inženýrství při realizaci počítačem podporované výuky*

10.15–10.30 příprava závěrů z jednání sekce

sekce SŠ

9.00–9.15 **Tesař (JU České Budějovice):** *Některé možnosti výuky akustiky*

9.15–9.40 **Štefl (MU Brno):** *Vševlnový charakter astrofyziky ve výuce fyziky*

9.40–10.00 **Lorenzová (Gymnázium Plasy):** *Boltzmann a jeho konstanta*

10.00–10.15 **Prokšová (ZČU Plzeň):** *Náměty pro seminář talentovaných studentů fyziky na gymnáziu*

10.15–10.30 příprava závěrů z jednání sekce

sekce ZŠ

9.00–9.20 **Šťastná (Gymnázium Ústí nad Labem):** *Diagnostika prekonceptů vybraných společných pojmů mezi chemií a fyzikou na ZŠ*

9.20–9.40 **Randa (ZČU Plzeň):** *Astronomické webové stránky astro.pef.zcu.cz – pomůcka pro výuku a přípravu učitelů na školách a pro astronomickou olympiádu*

9.40–9.55 **Trna (MU Brno):** *Mezioborová didaktika přírodovědy a RVP*

9.55–10.15 **Jánský (ZŠ Kladno):** *Interaktivní tabule a její využití v hodinách fyziky*

10.15–10.30 příprava závěrů z jednání sekce

10.30–11.00 přestávka s kávou

11.00–12.00 informace ze sekcí, projednání závěrů z konference

12.30–13.30 oběd

13.30 odjezd