

Aktuality – biologie

Virtuální hospitace

- na metodickém portálu byla k oboru biologie zveřejněna virtuální hospitace z 10/ 11/ 2009 <http://digifolio.rvp.cz/view/view.php?id=1641> z Gymnázia Dvůr Králové nad Labem (RNDr. Jana Dobroruková, 4. ročník šestiletého studia) – téma: *MEKKÝŠI*
- v polovině prosince se připravuje natáčení na gymnáziu Open Gate v Babicích (hodina botaniky, ukázka z praktického cvičení)

Ke každé virtuální hospitaci probíhá po jejím zveřejnění on-line diskuze za přítomnosti vyučujících a oborových didaktiků.

Úkoly řešené ve VÚP v r. 2010

GRAMOTNOSTI

V současné době se připravuje do tisku metodická příručka **Gramotnosti ve vzdělávání** (seznámení pedagogické veřejnosti s vymezením specifických gramotností: čtenářskou, matematickou, přírodovědnou, finanční, ICT; shrnutí výsledků mezinárodních výzkumů PISA, rozbor vybraných úloh).

- v rámci úkolu byl sestaven expertní panel, který vymezil **definici přírodovědné gramotnosti**
- na základě této definice bylo analyzováno RVP ZV

Nyní je finalizována **koncepční studie**, která popisuje

- jak je přírodovědná gramotnost začleněna do RVP ZV
- doporučení pro inovaci kurikulárních dokumentů
- text bude dostupný v elektronické verzi z Metodického portálu

Dále připravujeme **metodickou podporu** ve formě

- komplexních úloh z přírodních věd zaměřených k podpoře určitých složek přírodovědné gramotnosti

PODPORA ZAVÁDĚNÍ KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ DO VÝUKY

V tomto úkolu připravujeme ukázky provázanosti očekávaných výstupů konkrétních oborů a jednotlivých klíčových kompetencí.

Finálními výstupy budou

- **elektronická příručka k několika vzdělávacím oborům** (ČJL, MAT, BIO, CHE, FYZ, HV, VV, TV...)
- **obsahový základ seminářů pro učitele základních škol a gymnázií**

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DOPORUČENÉ OČEKÁVANÉ VÝSTUPY PRŮŘEZOVÝCH TÉMAT

V úkolu se v letech 2009 – 2010 pracovalo na přípravě metodické podpory pro implementaci průřezových témat ve výuce na základních školách a gymnáziích.

- expertní týmy zapojené do úkolu **analyzovaly obsah průřezových témat** v rámcových vzdělávacích programech a podaly návrhy na případné úpravy
- v novém pojetí PT environmentální výchova se doporučuje nahrazení současných tematických okruhů tzv. **klíčovými a propojujícími tématy EV**
- byly **vypracovány návrhy doporučených očekávaných výstupů (DOV)** k tematickým okruhům z RVP
- v r. 2010 probíhalo **ověřování DOV PT ve výuce** (integrace očekávaných výstupů z RVP s doporučenými očekávanými výstupy PT)
- materiál se dokončuje, v příštím roce bude předložen k projednání MŠMT
- vybrané příklady z ověřování OV ve výuce budou publikovány elektronicky

Na VÚP byl sestaven **expertní tým pro obor biologie**, jehož členy jsou učitelé ze ZŠ, gymnázií, didaktička z VŠ, autorka učebnic ekologického přírodopisu. Členové expertního týmu se podílejí na některých úkolech VÚP, schůzky expertního týmu slouží k výměně zkušeností, předávání podnětů, konzultacím.

RNDr. Jiřina Svobodová

didaktik oboru biologie
a oboru chemie

Výzkumný ústav pedagogický v Praze

Senovážné náměstí 1588/4

111 21 Praha 1

P.O. Box 1422

tel.: +420 245 001 425

e-mail: svobodovaj@vuppraha.cz

www.vuppraha.cz, www.rvp.cz

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ