

Aktuality – biologie

virtuální hospitace z biologie na Metodickém portálu rvp.cz:

- <http://digifolio.rvp.cz/view/view.php?id=1641> z Gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem (RNDr. Jana Dobroruková, 4. ročník šestiletého studia) – téma: MĚKKÝŠI
- <http://digifolio.rvp.cz/view/view.php?id=3515> z gymnázia Open Gate v Babicích (PhDr. Kateřina Kožnarová, kvinta) – téma: OSMOTICKÉ JEVY V BUŇCE

Zapojte se do on-line diskuse k hodině: 8. 2. od 16.00

(za přítomnosti vyučujících a oborových didaktiků)

Úkoly řešené ve VÚP v r. 2010–2011

GRAMOTNOSTI

Koncem roku 2010 vyšla příručka VÚP Praha **Gramotnosti ve vzdělávání** (seznámení pedagogické veřejnosti s vymezením specifických gramotností: čtenářskou, matematickou, přírodovědnou, finanční, ICT; shrnutí výsledků mezinárodních výzkumů PISA, rozbor vybraných úloh).

Před dokončením je **koncepční studie**, která popisuje

- jak je přírodovědná gramotnost začleněna do RVP ZV
- přehled výsledků našich žáků v mezinárodních výzkumech PISA a TIMSS
- 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

- Dokončuje se **elektronická příručka k několika vzdělávacím oborům** (ČJL, MAT, BIO, CHE, FYZ, HV, VV, TV)
- V rámci úkolu vznikl obsahový základ seminářů pro učitele základních škol a gymnázií (propojení klíčových kompetencí s očekávanými výstupy jednotlivých oborů)

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 vzdělávacích oborů s doporučenými očekávanými výstupy PT)
- materiál je před dokončením, připravuje se k předložení MŠMT
- vybrané příklady z ověřování DOV ve výuce budou publikovány elektronicky

Tematické vstupy na Metodickém portálu (modul DIGIFOLIO):

- stávající – např.: Evaluace; Nadání žáci; Udržitelný rozvoj; Úpravy a změny kurikula
- připravují se nové:

Výuka mimo třídu (svobodovaj@vuppraha.cz)

- školní projekty, exkurze, adaptační kurzy
- tipy na organizace, které nabízejí školám kurzy „na klíč“
- odkazy na místa, kde školní akce realizovat

Nebojte se maturovat jinak (kontakt Mgr. Petr Koubek; koubek@vuppraha.cz)

- alternativní formy profilové maturitní zkoušky

Gramotnosti

- rozšíření a doplnění stávajících tematických vstupů

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