



Hodnocení zpracování projektu

Podpora výuky předmětu chemie pomocí informačních technologií

Projekt SIPVZ, evidenční číslo 1456P2006
Gymnázium, Brno, tř. Kpt. Jaroše 14
www.jaroska.cz/elearning

Předkládaný projekt navazuje na projekty úspěšně řešené školou v minulých letech, které formou multimediálních prezentací a www stránek podporují výuku širokého spektra předmětů. Tyto výukové stránky se osvědčily a jsou studenty navštěvovány a využívány.

Cílem projektu bylo vytvořit nové studijní materiály na bázi multimediálních pomůcek, které budou studenty využity v rámci výuky předmětu chemie. Prezentované materiály výuku rozšiřují o novou dimenzi a umožňují zefektivnit využití hodinové dotace v rámci předmětu.

Byly vytvořeny multimediální prezentace ve formě výukových filmů přibližující studentům některé praktické postupy užívané v rámci cvičení z chemie. Tyto materiály doplňují výuku a mohou pomoci vzbudit ve studentech zájem o obor mnohem více, než klasická příprava z knižních pomůcek. Prezentované krátké filmy postihují především oblast laboratorních postupů, jako jsou například filtrace, zásady správného dávkování kapalin, vážení.

Vedle filmové části byla vytvořena základní kostra sylabu praktických cvičení předmětu chemie. Obsahuje základní představu o možnostech praktických pokusů uskutečnitelných v naší laboratoři. Tento sylabus nemusí být seznamem pokusů nutně předepsaných, ale měl by být seznamem pokusů reálně v našich podmínkách uskutečnitelných.

Stejně tak předkládáme dokumenty ve formě návodů do cvičení, které si budou moci studenti předem vytisknout, prostudovat a zlepšit tak svou přípravu na cvičení. Tyto návody splňují nároky pracovního listu. Lze do nich doplňovat, provádět nutné výpočty a využít je případně i jako protokolu.

V rámci projektu byly vytvořeny podmínky pro vznik další učebny vybavené moderní technikou. Systém počítač – dataprojektor - ozvučovací technika řeší požadavky moderního přístupu k výuce předmětu. Přítomnost uvedeného vybavení umožňuje jak v rámci cvičení tak v běžných hodinách provázat praktickou demonstraci s multimediální prezentací.

Dostupnost vytvořených materiálů je umožněna prostřednictvím www stránek školy. Toto řešení podporuje aktivní samostatnou přípravu studentů na výuku i mimo budovu školy.

Materiály je možno postupně doplňovat o další multimediální nebo powerpointové prezentace. Pomocí uvedené projekční techniky budou studentům názorně přibližovat vybrané kapitoly předmětu chemie. Předpokládáme také, že všechny práce, které studenti samostatně připraví do výuky formou prezentací nebo dokumentů, budou přidávány a prezentovány na zmíněných www stránkách.

V řešitelském týmu pracovali: Jiří Páč, Veronika Herberová, Bohuslav Štastný,
Alena Pácalová

Vyjádření ověřovací školy : gymnázia, Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2



Gymnázium, Brno-Řečkovice

Adresa: Terezy Novákové 2, 621 00 BRNO
Telefon-kancelář: 541 225 411
Telefon a Fax: 541 226 132
Internet: <http://www.gyrec.cz>
E-mail: skola@gyrec.cz
IČO: 48 51 35 12

Jednotlivá témata posoudili vyučující chemie a shodli se na názoru, že projekt je využitelný pro výuku studentů i na naší škole. Je velmi dobře zpracován. Práce je dostupná pro studenty i vyučující z webových stránek.

Posuzovatelé

ředitelka gymnázia

Mgr. Pavel Melichar.....

Mgr. Věra Novotná.....

Mgr. Michal Kuňák PhD.....

V Brně dne 21.12.2006