

Oponentní posudek na diplomovou práci Jany Polanské :

„Efektní pokusy“

Předložená práce je další z řady diplomových prací, které vznikly na katedře chemie ZF JU, věnujících se problematice užití e-learningu v chemickém vzdělávání.

Diplomová práce je obvyklým způsobem strukturovaná a její součástí je DVD s výukovým softwarem.

V rozboru řešeného problému se autorka věnuje zásadě názornosti ve výuce chemie a zásadám bezpečné práce v chemické laboratoři včetně první pomoci a shrnuje problematiku příslušné legislativy.

Ve výsledkové části autorka rozebírá kritéria výběru pokusů a popisuje vlastní tvorbu a výslednou podobu multimediální databáze.

V závěrečné diskusi autorka věcně popisuje své zkušenosti při ověřování didaktické efektivity užití databáze ve školní praxi. Z didaktického hlediska jsou cenné zejména zkušenosti získané při práci s dotykovou tabulí.

Přílohou je DVD s výukovým softwarem, který představuje praktický výsledek diplomové práce. Výukový program je logicky strukturován a je doplněn zdařilými didaktickými texty. Kvalita záznamu a střihu je na odpovídající úrovni.

Uvedená diplomová práce je zpracována přehledně, prakticky bez překlepů, formálních nedostatků a výsledky mohou být v případě vhodné publikace (nejlépe na internetu jako freeware) vysoce přínosné pro nejširší pedagogickou veřejnost. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji ji výborně.



V Praze dne 4.5. 2007

Prof. RNDr. Jan Čipera, CSc.

Katedra učitelství a didaktiky chemie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova v Praze