

Posudek oponenta na bakalářskou práci Luboše Nečedy

„Počítačová hra ve výuce chemie na ZŠ“

Bakalářská práce pana Luboše Nečedy se zabývá použitím počítačové hry ve výuce chemie na základní škole. Využití počítačové hry zde může sloužit jako motivační prvek i jako alternativní způsob vzdělávání vedle tradiční formy výuky. Bakalářská práce je dobře sepsána a vhodně rozčleněna do jednotlivých kapitol. Nepochybně se zabývá perspektivním a zajímavým tématem z oboru didaktiky chemie. Rozsah předložené práce je přiměřený, doprovodné fotografie jsou na úrovni. Ocenit bych chtěl autorovo programátorské nadání, které využil při tvorbě hry.

K obhajobě bakalářské práce mám následující připomínky a dotazy:

1. U každého obrázku ze hry se v vždy pravém horním rohu objevuje rušivý text. Ve hře, která je přílohou diplomové práce, jsou obrázky již bez tohoto textu. Čím je to způsobené?
2. U tohoto typu her bych zvláště ocenil kombinace předmětů z inventáře, které souvisejí s učivem chemie.
3. Formulace otázek je v několika případech diskutabilní. Např. otázka č. 19 (Jaký náboj je na katodě?), č. 47 (Čistá voda vaří.), č. 49 (Přibližně kolika procenty je kyslík zastoupen v atmosféře?), č. 59 (správný název je beryllium).

Předložená práce nepochybně vyhovuje všem požadavkům kladeným na práce bakalářské, doporučuji ji proto k obhájení a navrhuji klasifikaci stupněm „výborně“.

V Českých Budějovicích dne 14. května 2015

RNDr. Jan Šíma, Ph.D.