

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Běla Marie Hrubá
Název práce: Využití mobilních aplikací ve výuce chemie

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost a spolupráce uchazeče/ky	
a) Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
b) Během zpracování zadaného tématu	1
c) Při sepisování práce	1
2. Komunikativnost	
3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky	1
4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů	1
5. Celková úroveň zpracování práce	1

Autorka práce se zabývala v dnešní době velmi aktuálním tématem, tj. využitím mobilních aplikací v chemickém vzdělávání. Práce byla zcela záměrně specializovaná pouze na mobilní aplikace, neboť autorka chtěla využít technologie, které má každý žák prakticky každodenně k dispozici – tedy mobilní telefon. Škola tedy nemusí řešit finanční zátěž související s nákupem a následnou správou drahých zařízení, např. tabletů, které zřejmě většina škol má k dispozici, avšak je využívá především pro výuku jiných předmětů.

Mobilní telefony díky velkému rozvoji mobilních aplikací si získali u žáků veliké obliby. Proto je vhodné využít potenciálu, který nabízí i ke vzdělávacím účelům třeba právě ve výuce chemie. K tomu slouží mnoho aplikací, na jejichž rešerši se zaměřila autorka práce.

Běla Hrubá k práci přistupovala od samého počátku velmi svědomitým, pracovitým a též samostatným způsobem. K práci přistupovala po celou dobu s velkým zaujetím. V teoretické části sumarizovala teoretické podklady k mobilnímu vzdělávání, v praktické části pak recenzovala vybrané mobilní aplikace, které si stáhla na svůj mobilní telefon a následně procházela jejich funkce. Vzhledem k rozsahu diplomové práce však byly v práci detailně popsány analýzy pouze několika z nich. Vybrané aplikace Běla Hrubá vyzkoušela ve výuce v rámci podzimní praxe. Pro tyto účely sestavila pracovní listy a během realizace sbírala zpětnou vazbu od žáků. Jednalo se o případovou studii, jejíž velmi cenné výsledky byly v práci pečlivě diskutovány.

Dle mého názoru má práce veliký potenciál a její závěry budou sloužit především učitelům chemie, aby byli schopní se alespoň částečně orientovat v záplavě mobilních aplikací.

Závěrem lze konstatovat, že autorka práce všechny stanovené cíle precizním způsobem splnila, čímž předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ prací.

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 21.6.2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Milada Teplá, Ph.D.