

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK OPONENTKY MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Předložila studentka: Kristýna Tejmlová

Název: Mikroskopické houby v praktických cvičeních na ZŠ

Oponentka: RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.

Předložená magisterská diplomová práce se zabývá mikroskopickými houbami s využitím tematiky ve výuce formou praktických cvičení na ZŠ. Celá práce je rešeršního i praktického charakteru, s uvedením navržených cvičení a jejich ověřením ve školní praxi. Práce obsahuje 81 stran textu včetně citovaných zdrojů informací a rozsáhlý přílohový materiál, jehož součástí jsou protokoly pro žáky, pracovní listy s autorským řešením a ukázky vyplněných pracovních listů. Práce je doplněna řadou autorských fotografií.

V teoretické části práce se autorka zabývá v první třech kapitolách mikroskopickými houbami z hlediska systematiky, morfologie a fyziologie, významu pro člověka a charakteristikou důležitých rodů, likvidací vláknitých mikroskopických hub různými prostředky a kultivací vláknitých mikroskopických hub. V didakticky zaměřených kapitolách teoretických východisek autorka uvádí přehled výukových metod použitých při praktických cvičeních a charakteristiku laboratorních cvičení zaměřených na mikroskopické houby v učebnicích přírodopisu.

Praktická část práce je založena na navržení šesti laboratorních cvičení s tematikou mikroskopických hub a jejich realizaci ve výuce na základní škole. Všechna cvičení jsou přehledně jednotně strukturovaná, protokoly pro žáky uvedené v příloze jsou pečlivě a promyšleně vypracované. Autorka provedla praktickou realizaci laboratorních cvičení na ZŠ ve Vinařicích a na základě zhodnocení ověřování vznikly metodické návody. Problematiku práce s navrženými úlohami s problematikou mikroorganismů autorka podrobněji rozebírá v kapitole Diskuse.

Magisterská diplomová práce obsahuje všechny náležitosti, včetně použitých informačních zdrojů a její cíle byly naplněny. Předložená práce je založená v teoretické části na rešerši citovaných informačních zdrojů, v praktické části na tvorbě zajímavých a výukově dobře využitelných laboratorních cvičení, prakticky ověřených ve výuce na ZŠ.

Otázky a připomínky k vysvětlení při obhajobě:

- Magisterská diplomová práce neobsahuje žádný pedagogický výzkum, ze kterého by autorka mohla vycházet při tvorbě vlastních laboratorních cvičení – na základě jakých výchozích informací autorka cvičení vytvářela?
- U obhajoby prosím uvést, zda zjistila autorka existenci laboratorních cvičení s podobnou tematikou, která jsou učiteli ve výuce využívána.

Předložená magisterská diplomová práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce, proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze, dne 20. května 2017

RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.

