

Posudek na diplomovou práci

diplomová práce

Autor: Bc. Nikol Felzmannová

Název práce: Návrh zadání biologické olympiády pro žáky základní školy
s tématem příjem a výdej látek

vedoucí práce: RNDr. Ivo Králíček, Ph.D.

CHARAKTERISTIKA	Dosažené body (40 b)	Maximum (40 b)
Téma práce a její význam	3	3
Cíl práce a jeho naplnění	4	4
Formální zpracování práce	4	4
Práce s daty a informacemi	3	4
Celkový postup řešení	3	4
Úroveň jazykového zpracování	4	4
Práce s literaturou	2	3
Přínos práce	3	3
Uplatnění práce v praxi	3	3
Diskuse a formulace závěrů	3	4
Výsledky a jejich zhodnocení	3	4

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Kterou z popsaných laboratorních prací jste odzkoušela ve své praxi a s jakým úspěchem?

Struktura/členění práce:

- Práce je logicky a přehledně členěná do sedmi kapitol, vlastní práce je na 167 stranách textu.
- Vzhledem k charakteru práce ne zcela přesně odpovídá požadavkům kapitola diskuse.

Výsledky a jejich zhodnocení:

- V teoretické části se autorka velmi pečlivě věnuje charakteristice biologické olympiády (historii, rozdělení BiO, webovým stránkám soutěže, charakteru soutěžních úloh a vlastní organizaci). Teoretická část velmi vhodně koresponduje s náplní praktické části.
- Velmi kladně hodnotím navržené zadání úloh (otázek), laboratorních cvičení a samostatných prací, které jsou vlastním přínosem autorky a originální svým řešením. Některé z úloh si autorka odzkoušela v praxi.
- Autorka vytvořila materiál, který je možné využít (zejména náměty na laboratorní práce a vstupní úlohy) na základních školách při běžné výuce nebo v přírodovědném kroužku. Někdy jsou jednotlivé úlohy (laboratorní práce) pojaty až moc šablonovitě, autorka by mohla uplatnit větší kreativitu. Bylo by možné zvolit zajímavější grafiku zejména u laboratorních úloh.
- Práce je velmi vhodně doplněna o řešení jednotlivých úloh.

Splnění cílů práce:

- Cíle práce byly splněny, řada úloh vytvořených autorkou byla použita pro oficiální zadání školních nebo okresních kol biologické olympiády.
- Autorka vytvořila náměty na samostatné práce a laboratorní cvičení, které je možné použít pro žáky základních škol v hodinách nebo přírodovědných kroužcích.

Návrh hodnocení vedoucího práce:

V Hradci Králové dne: 19.1. 2020

Ivo Králíček
jméno a podpis