



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. Lucie Rendlová

Název práce: Jedovaté rostliny a houby – žákovské povědomí o jednotlivých druzích jako prevence intoxikace

Vedoucí práce: Ing. Jan Andreska, PhD.

Oponent: Prof. RNDr. Lubomír Hanel, CSc.

Cíle práce

V úvodu jsou srozumitelně a jednoznačně uvedeny cíle práce a také tři hypotézy, i když jsou spíše formulovány jako badatelské otázky. Všechny cíle práce byly splněny, v závěru práce byly podrobně všechny hypotézy dostatečně vyhodnoceny.

Obsahové zpracování

Název práce, abstrakt a klíčová slova jsou plně v souladu s obsahem práce. Jednotlivé části práce, čítající celkem 157 stran, na sebe logicky navazují, vhodným způsobem jsou zařazovány informace z použitých zdrojů, které jsou standardně citovány (počet použitých zdrojů - 27 - je pro účely této práce dostatečný). Zásada dodržování vědeckého jazyka byla autorkou dodržena.

Teoretická část se zaměřuje na vzdělávací systém a zařazení této problematiky z hlediska vzdělávacích programů. Autorka dále v úvodní části práce prezentuje přehled přírodních toxinů rostlin a hub, jejich účinky a první pomoc. Uvedeny jsou i kazuistiky otrav u dětí. Dále následuje přehled vybraných 29 jedovatých druhů rostlin a 8 druhů jedovatých hub, u každého druhu je uvedeno taxonomické zařazení, vzhled, ekologie a rozšíření, obsahové látky, jedovatá část, příznaky otravy, první pomoc, případně ještě možnost záměny. U každého druhu je zařazena kvalitní fotografie. U některých druhů jsou uvedeny historické zajímavosti, coby možný didaktický prostředek pro výuku. U každého druhu je uvedena názorná fotografie. V praktické části je prezentován průzkum znalostí u učitelů a žáků. Počet respondentů (učitelů i žáků) využitých k analýzám lze považovat za dostatečný.



Formální náležitost

Lze konstatovat, že práce obsahuje všechny požadované části (abstrakt a klíčová slova v českém a anglickém jazyce, prohlášení o originalitě vlastního textu, obsah, seznam použitých zdrojů). Plagiátorství bylo zcela vyloučeno (maximální podobnost s použitými zdroji je 4 %). Rozsah diplomové práce (počet znaků) je dostatečný.

Doplňující komentář

Text je sepsán promyšleně, je přehledně členěn, je čtivý, gramaticky zcela správný. Autorka podrobně seznamuje s mnoha rostlinnými a houbovými toxiny a jejich účinky. Rozsah informací u jednotlivých druhů umožňuje získat dostatečný přehled o jedovatosti i nebezpečí případných záměn. K praktickému ověření znalostí u učitelů a žáků byly použity standardní metody. Autorka správně konstatuje, že povědomí o jednotlivých druzích jedovatých rostlin a hub je důležité nejen pro děti a jejich bezpečný pobyt na školních akcích, ale i pro učitele jakožto osob odpovědných za jejich bezpečnost. Práci považuji za vynikající a prakticky využitelnou nejen jako zdroj informací, ale také jako vzorovou pro zpracovávání obdobných témat. Výsledky rozboru znalostí respondentů by si určitě zasloužily publikování např. v časopise Biologie, chemie, zeměpis. V tomto případě by bylo ale vhodné své výsledky ještě porovnat s bakalářskou prací Paličkové, která se zabývala stejnou tematikou (Vybrané jedovaté rostliny a povědomí o nich. Brno, Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, 2016), případně využít i diplomovou práci Kotlíkové (2008) obhájené na naší katedře (Jedovaté rostliny a jejich využití ve výuce v rámci mezipředmětových vztahů). Ohledně hub je možné získat některé informace v práci Jaškové (2011) - Znalosti laické veřejnosti o příznacích a první pomoci při otravách houbami, Masarykova univerzita, Brno).

Předložená diplomová práce splňuje požadavky na práce tohoto typu předkládané na KBES.

Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

- 1/ Může diplomantka uvést příklady psychoaktivních rostlin a hub?
- 2/ Může diplomantka uvést příklady jeďů, nacházejících se v mikromycetech?



3/ S jakými druhy jedovatých hub se nejčastěji zaměňuje žampion a muchomůrka růžovka? Jak je lze spolehlivě poznat?

Navrhované hodnocení

Doporučuji obhájení předložené práce.

V Ratajích, dne 27.4.2024

Podpis: