

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK VEDOUCÍ MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Předložila studentka: Šárka Dvořáková

Název: Praktická cvičení s využitím tematiky plodů tropických a subtropických rostlin ve výuce přírodopisu a biologie

Vedoucí: RNDr. Jana Skýbová

Předložená magisterské diplomové práce navazuje na autorčinu práci bakalářskou a je zaměřena na tvorbu praktických cvičení s využitím tematiky plodů tropických a subtropických rostlin ve výuce přírodopisu a biologie. Práce zahrnuje 132 stran textu včetně literatury a dalších citačních zdrojů a 4 strany příloh. Text práce, především navržená laboratorní cvičení jsou doplněna řadou dokumentačních autorských fotografií.

V první teoretické části magisterské diplomové práce autorka přehledně shrnula výsledky svojí práce bakalářské a stanovila hlavní východiska pro práci diplomovou. V následující kapitole se autorka věnovala problematice tropických a subtropických rostlin s nepřesně uvedenou oblastí výskytu v učebnicích přírodopisu a biologie. Stanovila metodiku práce, porovnávala jednotlivé učebnice přírodopisu a biologie z hlediska nesprávného zařazení konkrétních rostlin do kapitol pro tropické a subtropické plody a v závěru kapitoly provedla celkové zhodnocení problematiky.

Jako východisko pro tvorbu praktických cvičení s tematikou tropických a subtropických plodů autorka využila výsledky dotazníkového šetření. V úvodu pedagogického výzkumu jsou uvedeny jasně formulované cíle a hypotézy šetření. Autorka popsal metodiku práce, vložila text dotazníkového šetření i jeho následné vyhodnocení, graficky i textově přehledně zpracované.

Vlastní tvůrčí aktivitou autorky, didakticky cennou a prakticky výukově využitelnou jsou náměty pro praktická cvičení s tematikou tropických a subtropických plodů. Autorka navrhla 4 velmi zajímavá a didakticky přínosná laboratorní cvičení, 3 pracovní listy, 2 školní projekty a 2 didaktické hry. Další didakticky zajímavou součástí souboru materiálů s ústředním tématem tropických a subtropických plodů je pracovní list k exkurzi do skleníku Fata Morgana Botanické zahrady hl. m. Prahy. Dílčí část navržených didaktických materiálů byla prakticky ověřena ve výuce.

Autorka magisterské diplomové práce jasně stanovila cíle práce, které byly naplněny. Volně navázala na svoji práci bakalářskou a opět potvrdila svůj samostatný tvůrčí přístup k problematice. Projevila též schopnost propojit svoji odbornost botanickou a pedagogickou při tvorbě kvalitních didaktických materiálů. Práce je dobře strukturovaná, tematicky provázaná, použitá literatura je řádně citovaná. Všechny autorkou navržené a experimentálně či didakticky ověřené materiály s tematikou tropických a subtropických plodů mají nesporné didaktické využití v rámci výuky botaniky na základních školách a gymnáziích.

Otázky k obhajobě:

- Bylo by možné využití navržených aktivit i v mimoškolní zájmové činnosti?
- Jaké jsou případné možnosti začlenění aktivit v průřezovém tématu Výchova ke zdraví?

Předložená magisterská diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

- v ý b o r n ě -

V Praze, dne 17. května 2012

RNDr. Jana Skýbová