

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,

Pedagogická fakulta

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku: 10.5.2007

Diplomant: Němcová Daniela

Aprobace: Bi - Ch SŠ

Vedoucí diplomové práce

Ing. Štěpánka Chmelová, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Školní pozorování a pokusy s půdou (téma)

Předložená diplomová práce s názvem Školní pozorování a pokusy s půdou obsahuje 143 stran textu a četné přílohy na magnetickém médiu. Práce cituje celkem 36 literárních zdrojů. Diplomová práce je členěna na obvyklé kapitoly.

Literární část tvoří teoretické aspekty školních pokusů a pozorování a téma půda, které je dle mého názoru až zbytečně předimenzované. Autorka v této části zbytečně rozsáhle popisuje téměř celou pedologii. Poslední část literárního přehledu tvoří rozbor Rámcově-vzdělávacích programů pro základní vzdělávání a rozbor stávajících učebnic pro ZŠ a víceletá gymnázia z hlediska výukového tématu půda. V kapitole rozbor učebnic mohla autorka na konci slovně porovnat rozdíly mezi učebnicemi.

Cílem diplomové práce bylo nashromáždit co nejvíce pokusů a pozorování na téma půda, sebrané pokusy utřídit a metodicky zpracovat. Tento cíl byl autorkou splněn, práce obsahuje celkem 40 pokusů, z nichž 12 pokusů se týká fyzikálních vlastností půdy, 13 pokusů chemických vlastností půdy, 5 pokusů s rostlinami, jeden pokus na téma půdní živočichové, jeden pokus se zabývá zakládáním kompostu, čtyři pokusy se týkají půdní eroze. Celkem čtyři pokusy pak autorka navrhla sama. K některým pokusům autorka navrhla pracovní listy, které jsou uvedeny v přílohách. Autorka navíc ještě všechny pokusy vyzkoušela v laboratoři katedry biologie a na základě toho doporučila pokusy pro využití na ZŠ či pro víceletá gymnázia. Vybrané pokusy byly realizovány se studenty gymnázia Dr. Aleše Hrdličky v Humpolci a v diplomové práci je tato realizace zhodnocena. Zde vytýkám to, že měly být spíše vyzkoušeny vlastní navržené pokusy.

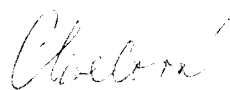
K obhajobě diplomové práce mám tyto připomínky a dotazy:

1. Pokusy s rostlinami - zde mohlo být použito více pokusů například s hnojením rostlin nebo s vlivem pH půdy na růst rostlin.
2. Proč u dlouhodobých pokusů nejsou doporučeny pokusy pro víceletá gymnázia?
3. Str. 100 - jedná se o důkaz trojmocného železa.
4. Dle obsahu je pokusů celkem 40 a ne 46 jak uvádíte v diskusi. Je pravda, že některé pokusy mají více variant.

Diplomová práce splnila svůj cíl, pokusy jsou velmi přehledně rozčleněny a zpracovány, proto mohou být využity jako metodická pomůcka pro učitele, kteří chtějí touto formou zpestřit výuku na téma půda.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k tomu, že se jedná spíše o kompilační práci a rozsah vlastních návrhů pokusů je malý, hodnotím velmi dobře.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře.



.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 14. 5. 2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------