

Oponentský posudek diplomové práce Bc. Kateřiny Tláskalové na téma „VYBRANÉ PŘECHODNÉ KOVYA JEJICH SLOUČENINY VE VÝUCE NA STŘEDNÉ ŠKOLE “

Autorka předložila diplomovou práci v rozsahu 87 stran vlastního textu, který je doplněn 54 obrázky. V textu průběžně cituje celkem 34 literární a internetové zdroje.

DP je rozdělena na teoretickou, praktickou a didaktickou část.

V teoretické části nejprve porovnává 4 nejčastěji používané učebnice chemie pro SŠ, ve kterých se zaměřuje na kapitoly související s přechodnými kovy. Ve druhé kapitole teoretické části se věnuje charakteristice vybraných přechodných kovů, jejich vlastnostem a nejvýznamnějším sloučeninám.

Nejrozsáhlejší je praktická část tvořená souborem celkem 20 experimentů s vybranými přechodnými kovy. Popis každého experimentu má obvyklou strukturu – princip, pomůcky, chemikálie a postup. Popis je dále doplněn informací o časové náročnosti daného pokusu a didaktickými poznámkami. Užitečným pomocníkem zejména pro začínající učitele je obrazová dokumentace u každého pokusu. Je zřejmé, že autorka všechny experimenty vyzkoušela a pracovní návody případně upravila tak, aby je bylo možné realizovat v podmínkách SŠ.

V rámci didaktické části autorka vytvořila 3 pracovní listy zaměřené na problematiku přechodných kovů. K dispozici jsou kromě zadání i řešení jednotlivých úloh.

Diplomová práce má promyšlenou strukturu, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Text je přehledný, orientace v něm je bezproblémová, po jazykové i grafické stránce je na velmi dobré úrovni. Autorka řádně cituje, uvádí všechny použité zdroje v textu i u použitých obrázků.

Předložená práce může být dobrou pomůckou pro učitele chemie, a to jak začínající, tak učitele s několikaletou pedagogickou praxí. Uplatnění najde i při přípravě budoucích učitelů chemie. Práce dosahuje celkově vysoké úrovně a splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

V Plzni 4. 9. 2022

Jitka Štrofová
oponentka diplomové práce