

Posudek vedoucí diplomové práce

Název: **Metodické materiály pro přírodovědné vzdělávání na 2. stupni ZŠ**

Autor DP: **Pavλίna Kuželová**

Vedoucí DP: RNDr. Michaela Křížová, Ph.D.

Oponent DP: PhDr. Jana Česáková, Ph.D.

Stručná charakteristika:

Autorka se ve své diplomové práci zaměřila na integrovanou výuku v přírodovědných předmětech na druhém stupni základních škol. V teoretické části popsala základní principy integrované výuky, přírodovědné předměty na 2. st. ZŠ a vhodné metody pro praktickou a názornou výuku. Praktická část potom obsahuje dvacet podrobně zpracovaných vlastních výukových materiálů (návody na experimenty, pracovní listy, laboratorní úlohy, náměty na pozorování atd.), které žákům usnadní pochopení fyzikálních jevů. Materiály autorka ověřila ve své pedagogické praxi a uvedla reflexi. Nedílnou součástí práce je i velmi rozsáhlá přílohová část, která může být využita pro přímou výuku.

Hodnocení:

Předkládaná práce má rozsah 112 stran a je členěná do 4 kapitol. První tři kapitoly jsou rešeršní částí zaměřenou na integrovanou výuku a přírodovědné předměty na 2. stupni základní školy. Autorka prostudovala pro sepsání této části množství odborné literatury a podařilo se jí vytvořit kvalitní a čtivý text. Vymezila všechny základní pojmy, kapitoly na sebe logicky navazují a mají jasnou vazbu na téma práce. Stěžejní částí DP a hlavním přínosem autorky jsou pak konkrétní didaktické náměty do hodin fyziky. Mezipředmětově se tyto materiály týkají biologie s důrazem na biologii člověka, dále pak říší rostlin a živočichů. Náměty jsou seřazeny podle ročníku studia na základní škole. Každý ročník obsahuje vždy vybraná fyzikální témata, která jsou vhodná ke zpracování integrovanou formou. Obsahová část materiálů zahrnuje reálné hodnoty z biologického světa. Navíc autorka uvedla i úlohy problémové a nadstandardní, což hodnotím velmi pozitivně. Každý námět obsahuje podrobný metodický list a návrh řešení. Nedílnou součástí jsou i názorné obrázky, které jsou většinou dílem autorky. Pavλίna Kuželová zpracování diplomové práce, přípravě a ověření materiálů v praxi věnovala spoustu času, energie a kreativity. DP je velmi kvalitně zpracovaná. Výrazný je zájem autorky o daná témata i jejich přiblížení žákům na druhém stupni ZŠ. Bezesporu se jí podařilo vytvořit užitečnou práci a naplnit všechny její cíle.

Závěr hodnocení:

Celkově je možno konstatovat, že předložená práce splňuje požadavky kladené na práce diplomové. Doporučuji proto práci k obhajobě.