

## **Posudek oponenta na diplomovou práci**

### **Mgr. Anna Šlechtová: Tématický celek „Vývoj přírody“ v kontextu učiva biologie a požadavku RVP pro gymnázia**

Práce si klade za cíl

- (1) zmapovat evoluční proměny zemského povrchu, a to z hlediska biologického a geologického;
- (2) tuto látku pedagogicky zpracovat pro úroveň výuky biologie a geologie na gymnáziu; hlavním cílem je provázat obě disciplíny poté, co se obor geologie stal součástí biologického učiva;
- (3) vypracovat metodiku výuky pro nejnázornější předání požadovaných znalostí, tj. vybavit žáky klicovými kompetencemi tak, jak je požaduje RVP.

Všechny tři roviny – odbornou, pedagogickou i metodickou – autorka zpracovává na materiál čtyř časových „zoomů“, tj. prolínání událostí odehrávajících se na řádově rozdílných časových škálách (miliardy – miliony – statisice a tisice let), a to na vyhraněm terénním materiálu, na kterém lze předvést současně alespoň dvě z nich.

V Úvodu autorka podává přehled o struktuře tematického celku a posléze přináší obsáhlou rešerší dostupných učebnic a dalších zdrojů (zejména internet), které jsou pro splnění cíle použitelné. Poté konstatuje, že konstruktivistická východiska by mohla být nevhodnější pro pedagogické uchopení úkolu: z tohoto důvodu podává i charakteristiku konstruktivismu a jeho cílů.

V metodické části podává zprávu o průběhu dvou modelových seminářů (2 a 4h), na kterých se vytyčené cíle vyzkoušely. Metodika je dopodrobna popsána. Oceňuje práci s výukovým multimediem *Přírodovědná gramotnost*, na kterém se A. Šlechtová podílela jako spoluautorka (multimedium bylo vytvořeno v rámci jiného projektu, nikoli této diplomové práce).

V části Výsledky a vyhodnocení pak autorka podrobně oba semináře popisuje a diskutuje jejich přínosy i slabiny.

Práce obsahuje i 5 příloh (z toho 1 film) dokumentující a doplňující probírané téma.

Literární přehled odpovídá řešené problematice.

Práce může poskytnout cenná východiska pro pedagogickou práci: nemám k ní větší výhrady.

Navrhoji její přijetí a klasifikaci stupněm **výborně**.

V Praze, 7. září 2012-09-07