

Oponentský posudek na diplomovou práci Bc. Věry Hájkové

Žula na Světelsku a její didaktické využití Granite in the Světlá nad Sázavou area

Vypracoval: RNDr. Jakub Trubač, Ph.D.,
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova,
Albertov 6, 128 43 Praha 2

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.

V samém úvodu musím vyzdvihnout myšlenku vytvoření pracovního listu pro projektový den. Jedná se o nástroj, který velmi pomůže při porozumění geologie daného území nejen žákům základních škol.

Předložená diplomová práce má dvě části. V první části diplomové práce se autorka rešeršním způsobem zabývá geologickou charakteristikou zájmové oblasti. Kde se zejména zabývá polohou a úvodní geologií zájmové oblasti, dále popisuje geologii melechovského plutonu včetně petrografie metamorfních hornin Moldanubika a v neposlední řadě je rozebrána historie těžby granitu v této oblasti. Z rešerše se autorce velmi dobře podařilo vytvořit přehled regionální geologie a historie využití kamene.

Druhá část práce je didaktická a autorka v ní řeší vznik a podobu dotazníku na evaluaci získaných vědomostí od žáků. Dále autorka ukazuje pracovní list, se kterým žáci v terénu pracují.

Formální hodnocení práce

Diplomová práce má 80 stran a 26 obrázků. K formální stránce nemám žádné významné připomínky, jednotlivé kapitoly jsou velmi jasně sepsány. Autorka dokázala, že si osvojila základy rešeršní práce, o čemž svědčí seznam literatury, vhodné použití citací v textu, doplňující obrázky i plynulost textu.

Hodnocení vlastního obsahu

Práce je dle mého názoru kvalitní. Kromě toho, že je dobře zpracována, řeší také aktuální téma o možnosti zapojení pracovních listů do projektové výuky, která je schopná reagovat na nové poznatky v oboru.

Věcné připomínky k práci nemám, dle mého názoru byl v této práci nalezen ideální způsob, jak lze technicky i samotnou náplní úspěšně vyřešit problém přiblížení geologického tématu do výuky.

Připomínky a náměty pro diskusi

K předložené práci nemám žádnou závažnou připomínku ani komentář. Mám jen následující dotazy, či spíše náměty na diskusi:

- 1) Autorka vytvořila pracovní list, který je velmi hezký. Nicméně bych rád věděl, jak bude list distribuován? Bude ho mít k dispozici pan/í učitel/ka, či bude existovat formát třeba pdf. ke stažení na určitých webových stránkách, kde by mohl být k dispozici pro vtištění i ostatním lidem se zájmem o geologii?

- 2) Pro lepší přehled a orientaci v textu bych doplnil seznam obrázků.
- 3) Dále bych se chtěl zeptat, jaké důvody má autorka ke dvojitému použití termínu granit a žula? Význam je stejný, ale doporučoval bych používat v textu jednotně. Buď všude žula, anebo granit. Žula je samozřejmě pro více lidí uchopitelnější, avšak v odbornějším textu bych preferoval termín granit.

Závěr

Předložená diplomová práce Bc. Věry Hájkové splňuje požadavky kladené v daném oboru,

práci proto doporučuji k přijetí s hodnocením výborně.

V Praze 3. 9. 2020



Jakub Trubač