



Institute of Geology and Paleontology  
Faculty of Science, Charles University  
Albertov 6, Praha 2, 12843, Czech Republic  
Tel.: +420 221951462  
Email: [ugp@natur.cuni.cz](mailto:ugp@natur.cuni.cz)  
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

Praha, 10.10.2024

**Posudok na rigoróznú prácu mgr. Petra Fleissiga „Výuka geovéd v hodinách biologie a prírodopisu“**

Predložená rigorózná práca má 16 strán a prílohu, ktorá obsahuje dve publikované práce autora a to:

(1) Fleissig, P. & Rajsiglová, I. (2024): Teaching Geosciences yesterday, today and tomorrow – reflections of teachers and students. *Geoscience Research Reports*, 57, 18–27. Praha. Česká geologická služba.

(2) Fleissig, P. (2024b). Význam geodiverzity v rámci EVVO na FZŠ Mezi Školami, Praha 13. *NIKA – časopis o přírodě a ochraně životního prostředí*. Centrum environmentálních studií.

Mgr. Petr Fleissig sa didaktike geológie venuje už niekoľko rokov. Okrem toho, že vedy o neživej prírode učí, je aktívny aj v rozvoji vlastného oboru didaktiky geológie.

V rigoróznej práci zhrňuje súčasný stav a identifikuje problémy didaktiky geológie. Podáva prehľad o zaradení výuky geológie do vzdelávacieho systému v ČR. Okrem týchto obecných kapitol, sa špecifickejšie venuje problematike geologickej exkurzie a analyzuje príčiny nedostatočného využitia tejto efektívnej výukovej formy na českých školách. Tiež diskutuje použitie pojmu geodiverzita vo výuke.

Stručný prehľad je doplnený článkom autora z časopisu *Geoscience Research Reports*, v ktorom pomocou SWOT analýzy definuje silné a slabé stránky výuky geológie na základe šetrenia medzi študentami učiteľstva na PŘFUK, učiteľmi a žiakmi 9.tr. ZŠ. V druhej prílohe diskutuje a vysvetľuje moderný termín geodiverzita.

Predloženú rigoróznú prácu značne znehodnocuje výrazne nedostatočná úprava. Napriek tomu, že nie som formalista a chcela som hodnotiť hlavne obsahovú stránku práce, nečitateľnosť príloh to značne sťažuje. Článok som si v čitateľnej podobe musela stiahnuť z webu časopisu. Tiež pokladám za máätúce, že článok je všade citovaný v angličtine, napriek tomu, že je publikovaný v češtine len s anglickým abstraktom a vysvetlivkami k tabuľkám. Pokiaľ je práca s prílohou umiestnená na verejne prístupnom webe a je to možné, výrazne



Institute of Geology and Paleontology  
Faculty of Science, Charles University  
Albertov 6, Praha 2, 12843, Czech Republic  
Tel.: +420 221951462  
Email: [ugp@natur.cuni.cz](mailto:ugp@natur.cuni.cz)  
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

doporučujem nahráť tam nové, čitateľné prílohy,

Otázky do diskusie: Viete identifikovať formy vzdelávania učiteľov z praxe, ktoré by viedli k tomu, aby viac uplatňovali exkurziu alebo vychádzku vo výuke geológie?

Ako sa pozeráte na efektivitu kombinovanej exkurzie, ktorá by mala aj geologickú náplň?

Napriek výrazným nedostatkom vo formálnej úprave práce, vzhľadom k autorovmu aktívnemu záujmu o rozvoj didaktiky geológie a jeho aktivitách a znalostiach v tomto obore, doporučujem udelenie titulu RNDr.

Prof. RNDr. Katarína Holcová, CSc.  
Ústav geologie a paleontologie  
Přírodovědecká fakulta UK  
Albertov 6, Praha 2  
e-mail: [holcova@natur.cuni.cz](mailto:holcova@natur.cuni.cz)