

ABSTRAKT:

Diplomová práce shrnuje základní údaje o geologické stavbě širšího okolí Světlé nad Sázavou, seznamuje s historií těžby granitů v tomto území a věnuje se didaktickému využití zjištěných poznatků ve škole i v terénu.

Autorka uskutečnila exkurzi do činného lomu Horka s žáky 6. a 9. ročníku ZŠ. Současné znalosti žáků o geologické stavbě okolí Světlé nad Sázavou byly ověřovány před exkurzí a po jejím absolvování byla úroveň znalostí znovu zjišťována. Z porovnání výsledků vyplývá, že došlo k celkovému zlepšení znalostí v důsledku absolvování exkurze, testy však ukázaly některé nedostatky v předchozí výuce a nevhodné rozdělení geologického učiva do více předmětů. Pro žáky byl připraven také pracovní list pro projektový den. K bližšímu seznámení s granity a jejich využitím byly navrženy myšlenkové mapy a didaktické hry, ke kterým byly vytvořeny materiály (křížovka, čtyřsměrka, pexeso, domino).

Klíčová slova:

Světlá nad Sázavou, granit, Melechovský masív, didaktické hry, školní projekt