



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt – geomorfologie, geologie, petrologie a mineralogie

Označení DUMU: VY_32_INOVACE_GE2.17

Předmět: GEOGRAFIE

Tematická oblast: FYZICKÁ GEOGRAFIE - GEOLOGIE

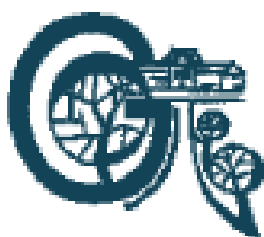
Autor: Jan Vavřín

Datum vytvoření: 27. 7. 2013

Ročník: 2. ročník

Popis výukového materiálu:

Žák se seznámí s geologickou situací v místě bydliště, s principy geomorfologie, na příkladech z každodenního života určí horniny a nerosty a jejich vlastnosti.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt – geomorfologie, geologie, petrologie a mineralogie – zadání:

1. Vyhledej a uveď, čím se zabývají tyto vědecké obory:
 - geomorfologie:
 - geologie:
 - petrologie:
 - mineralogie:
2. Vyprav se do nezastavěné krajiny poblíž Tvého bydliště a sleduj reliéf krajiny. Identifikuj alespoň dva geomorfologické tvary, pokus se určit jejich činitele. Oba tvary vyfotografuj a stáhni do své práce.
3. Najdi v místě, či poblíž svého bydliště vzorek místní horniny (nikoliv navezené) a za pomoci podrobné geologické mapy se ji pokus identifikovat. Mapu najdeš na webu <http://www.geologicke-mapy.cz/> (vyber: prohlížet on-line: Geologické mapy ČR, zvol okres a následně obec).
4. Popiš užití dvou hornin, jejichž produkty se bezprostředně váží k Tvému každodennímu životu. Napiš typ hornin, místo těžby (pokud nelze dohledat, zjisti známá místa těžby z literatury, internetu), způsob(y) využití daných hornin– volba hornin je na Tobě.
5. Zpracuj základní informace o minerálu dle tvé volby. Uveď název, důvod tvé volby, zařaď do skupiny (ryzí prvek, sulfid, oxid...), uveď základní vlastnosti (min. složení, tvrdost, hustota, lesk, barva, soustava – typ krystalu atd.), výskyt, zajímavost (využití atd.).

