

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola Kamenice**Autor:** Mgr. Eva Malá**Název materiálu:** VY_32_INOVACE_S3.2_Př.4.13**Téma:** Horniny a nerosty**Vzdělávací oblast:** Vlastivěda, Přírodověda**Typ cvičení:** **Prezentace Power point****Časová náročnost:** 45 minut**Ročník:** čtvrtý

Anotace: Prezentace nás uvádí do základního učiva o horninách a nerostech. Shrnuje zcela základní poznatky, umožňuje vizuální představu a doplňuje tak učivo obsažené v učebnici pro čtvrtý ročník. Lze použít pro výklad i opakování tématu. Zcela záměrně není použita animace, aby se obsah jednotlivých listů netříštil, a abychom si sami mohli zvolit tempo práce.

Obsah digitálního učebního materiálu: viz. Prezentace**Doporučený metodický postup:**

1. Hra: Poznáš některé kameny? (dáme dětem určit několik vzorků základních hornin)
 - Debatujeme o vzorcích, co by nás mohlo zajímat, jak asi vznikly, atd. Navodíme zájem o dané téma.
2. Pustíme prezentaci a při ní prohlížíme vzorky nerostů, děti si mohou podle prezentace také dělat poznámky do sešitů.
3. V závěru hodiny můžeme provést soutěž o nejlepšího geologa třídy.
4. Žáci mohou nerosty a horniny určovat i podle obrázků v pracovním listu.

Pomůcky: vzorky hornin a nerostů, psací potřeby**Zdroje, citace:** Štiková,V.,Člověk a jeho svět přírodověda pro 4.ročník,

Nová škola, s. r. o. 2011

Snímky použité v pracovním listu: Eva Malá

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list: **Rozpoznej vzorek a napiš vedle, co o něm víš:**

