



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení materiálu: VY_32_INOVACE_07_Kocůrková

Název materiálu: Přírodověda_Nerosty a horniny

Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Tématická oblast: Člověk a příroda

Anotace: Seznámení s nerosty a horninami

Autor: Lucie Kocůrková

Očekávaný výstup: Úvodní seznámení s nerosty a horninami

Pomůcky: Interaktivní tabule

Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál (pracovní list.....)

Zdroje: Uvedené na stránce Odkazy, klipart z programu Word

Cílová skupina: Žák (5.ročník)

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – první pololetí

Datum ověření: 11.10.2013

Materiál ověřil: Mgr. Lucie Kocůrková

Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část hodiny. Jeho časová dotace je cca 15 minut. V závěru hodiny učitel vybere krátké poznámky, které si žáci zapíší do sešitu.

Nerosty a horniny

Tvoří povrch naší planety Země. Najdeme je i na dně moří a oceánů.



Nerostné suroviny.

Jsou nerosty a suroviny, které člověk těží a zpracovává na nejrůznější výrobky.

nerosty: křemenec



živec



slída



horniny: žula



vápenec



pískovec



mramor



Mezi nerostné suroviny patří:

- Nerudní suroviny – stavební kámen.
- Rudy – železné rudy, drahé kovy.
- Energetické suroviny – uhlí.



Odkazy.

- ADMIN. *http://www.norskoweb.cz/* [online]. [cit. 23.10.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.usti-nad-labem.cz/files/milada.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.google.cz/imgres?q=k%C5%99emenec&hl=cs&sa=X&biw=1014&bih=577&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=Ry7s4gOhTdvktM:&imgrefurl=http://cs.wikipedia.org/wiki/Kvarcit&docid=AKUDh_4lvj5CFM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Quartzite_2_jpg.jpg/220px-Quartzite_2_jpg.jpg&w=220&h=188&ei=YX52Ulj0MIjXtAbT9IHQBA&zoom=1&iact=hc&vpx=123&vpy=161&dur=1773&hovh=150&hovw=176&tx=118&ty=87&sig=103060236919931340456&page=1&tbnh=114&tbnw=141&start=0&ndsp=15&ved=1t:429,r:0,s:0,i:71>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PotassiumFeldsparUSGOV.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/83/Mica-muscovite.jpg/274px-Mica-muscovite.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f0/Rapakivigranite_ss.jpg/190px-Rapakivigranite_ss.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/99/LionHeadSandstone.jpg/250px-LionHeadSandstone.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: .>.
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.10.2012]. Dostupný na WWW: <<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/MarbleUSGOV.jpg/180px-MarbleUSGOV.jpg>>.
-