

Test horniny a nerosty

1. Jak souhrně nazýváme horniny a nerosty?
 - a) nerostné suroviny
 - b) nerudní suroviny
 - c) minerály
2. Vysvětli pojmy nerost a hornina. Jaký je mezi nimi rozdíl?

3. Jak dělíme horniny? Ke každému napiš aspoň dva příklady

- a) _____ (vznikají přeměnou) = _____
- b) _____ (vznikají sopečnou činností) = _____
- c) _____ (vznikají ukládáním na sebe) = _____

4. Z jakých tří složek se skládá žula?

- a) vápenec, křemen, čedič
- b) slída, živec, čedič
- c) živec, křemen, slída



5. K čemu se žula využívá?

6. a) Přiřaď správně názvy nerostů a hornin k obrázkům.

pískovec, slepenec , břidlice



7. Pískovec se skládá ze zrníček _____

8. Napiš, o jakou nerostnou surovinu se jedná:

- a) Velmi tvrdá hornina, která má pórovitou strukturu a bývá uložena sloupcovitě. Má černou či šedou barvu a za vysokých teplot se taví. Z této taveniny vznikají vlákna, která se používají například v letectví. Touto horninou je tvořena národní památka Panská skála, která se nachází v CHKO.



- b) Tato hornina vznikla z původní usazené horniny. Byla přeměněna pomocí vysokých teplot a tlaku. Vznikla tak hornina, které se dá dobře řezat, brousit a leštit. Z takto upraveného kamene se dnes vyrábějí různé užitkové předměty, např. sochy, obklady stěn, schodiště, dlažby a dekorativní předměty (těžítka, vázy aj.)
-

- c) Vznikal usazováním zbytků těl živočichů. Tvoří celá krasová území, u nás nejznámější například Český Kras a Moravský kras. Nacházíme v nich často různé zkameněliny (fosilie). Těží se v lomech a používá se k výrobě cementu a vápna.
-