

Název školy: ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa-
příspěvková organizace

Autor: Iva Scharfová

Název materiálu: VY_32_INOVACE_04_Člověk a jeho svět,
Přírodověda sada 06/11

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Výuková oblast: Člověk a jeho svět, Předmět: Přírodověda,
Neživá příroda, nerosty a horniny
Anotace: Materiál je určen pro
žáky 4.ročníku, slouží k seznámení
nového učiva na interaktivní
tabuli

Nerosty a horniny

- Nerosty (minerály) a horniny tvoří povrch Země.
- Nacházejí se i na dně oceánů
- Na pevnině ve vysočinách
- V nížinách jsou překryty půdou



Nerosty a horniny

MINERÁLY (nerosty):

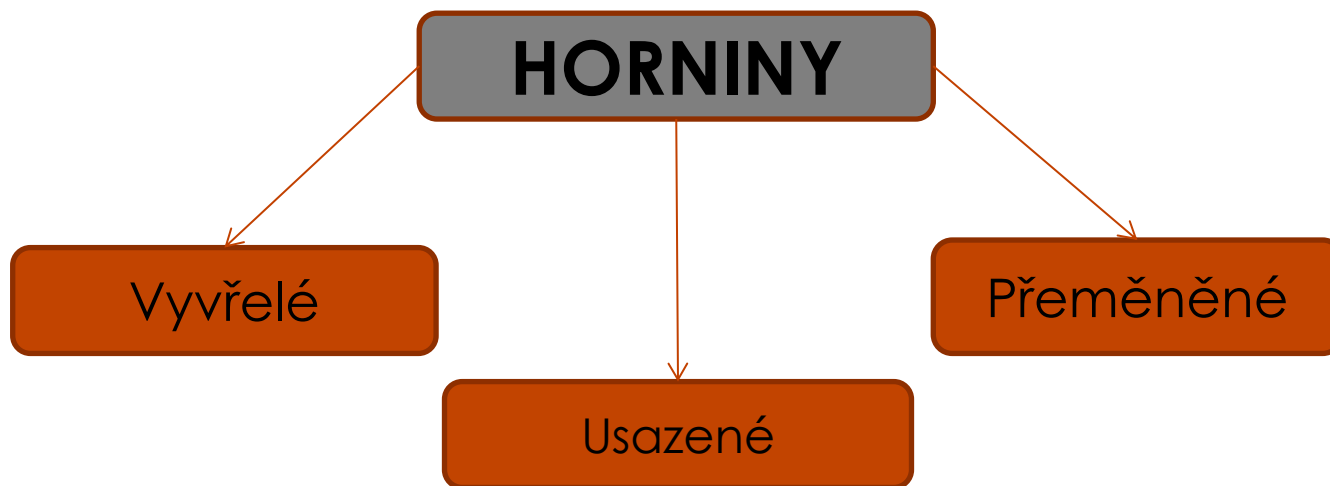
- Vyskytují se jako součást hornin nebo samostatně
- Nejrozšířenější je:



křemen

Nerosty a horniny

Rozdělení:

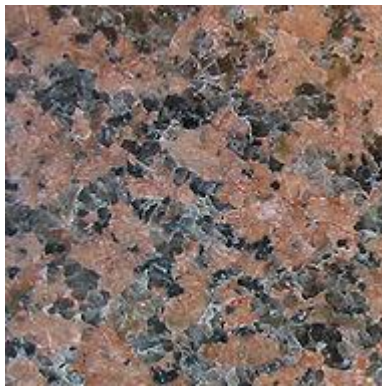


Nerosty a horniny

VYVŘELÉ HORNINY:

Na povrch se dostávají při sopečné činnosti:

Žula



křemen

živec

slída

Čedič



Nerosty a horniny

USAZENÉ HORNINY:

Vznikly rozpadem starších hornin a usazováním rozpadlých částechek na povrchu Země.

- **Pískovec** = zpevněná hornina
- **Písek** = sypká hornina
- **Vápenec** = hornina bílé nebo šedavé barvy



Nerosty a horniny

PŘEMĚNĚNÉ HORNINY:

Vyvřelé i usazené horniny mohou být přeměňovány působením tlaku horních vrstev a vysokých teplot v hloubi Země.

Mramor vzniká přeměnou vápenců v hlubinách Země.



Použité zdroje

- Galerie Office
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Mramor>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Moravsk%C3%BD_kras
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDula>
- Citováno dne 25.09.2012