

NEROSTY

Název školy: Základní škola a Mateřská škola Medlov

Autor: Mgr. Jindřiška Mrázková

Téma: Rozmanitost přírody



ANOTACE	materiál k výkladu při osvojování učiva o nerostech
Šablona	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název:	Nerosty - prezentace
Téma:	Rozmanitost přírody
Autor:	Mgr. Jindřiška Mrázková
Očekávaný výstup:	žák se seznámí s nerosty
Klíčová slova:	nerost, sůl kamenná, křemen, křišťál, slída, magnetit, živec, kalcit
Druh učebního materiálu:	prezentace
Cílová skupina:	žák
Typická věková skupina:	9-10 let
Použité zdroje:	Všechny uveřejněné odkazy jsou dostupné pod licencí Public Domain na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rock_salt_crystal.jpg?uselang=cs použití 21.2.2012

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Silica_Carbonate_Rock_-_Metamorphic_Rock_San_Benito_County_California_1622.jpg použití 21.2.2012

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feldspar_1659.jpg použití 21.2.2012

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Magnetit.jpg> použití k 21.2.2012 autor Density

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nanta-aom.jpg> použití 21.2.2012

http://en.wikipedia.org/wiki/File:USDA_Mineral_Quartz_Crystal_93c3951.jpg použití 21.2.2012

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Apophyllite-\(KOH\)-Calcite-272639.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Apophyllite-(KOH)-Calcite-272639.jpg?uselang=cs) k 21.2.2012 Rob Lavinsky, iRocks.com – CC-BY-SA-3.0



Nerosty

- Sůl kamenná
- Křemen (čirý = křišťál)
- Slída
- Magnetit
- Živec
- Kalcit

SŮL KAMENNÁ



SŮL KAMENNÁ

- Nerost, který je pro tebe nezbytný pro život. Bezbarvý, někdy šedý.
- Používá se jako přísada do jídel, jako konzervační prostředek a také v chemickém průmyslu.
- Těží se u Prešova na Slovensku.

KŘEMEN - KŘIŠTÁL



KŘEMEN (ČIRÝ = KŘIŠŤÁL)

- Velmi častý nerost v přírodě. Je v žule, pískovci, je i součástí písků.
- Bezbarvý, lesklý, šedavý, bělavý i barevný (nahnědlý, žlutý, fialový, růžový i černý).
- Používá se hlavně na výrobu skla.

SLÍDA



SLÍDA

- Je měkký nerost, v žule — lesklé šupinky.
- Můžeš do ní rýpat nehtem. Je bezbarvá, bělavá někdy nazelenalá, perleťově lesklá. Odolná proti žáru.
- Vyskytuje se u Mariánských Lázní.

MAGNETIT



MAGNETIT

- Je tvrdý těžký nerost. Je šedočerný s kovovým leskem.
- Působí na magnetickou střelku.
- Používá se k výrobě železa.
- Těží se v rudných dolech, v Krušných horách.

ŽIVEC



ŽIVEC

- Je součástí mnoha hornin, hlavně žuly. Je tvrdý, lesklý až perleťový, bílý, šedobílý, nažloutlý.
- Používá se k výrobě keramiky – porcelánu.
- Těží se v Českomoravské vrchovině.

KALCIT



KALCIT

- Je měkký a vzniká krystalizací magmatu.
- Je bezbarvý, bílý, žlutavý, červený, šedý, hnědý až černý. Vryp je bílý s odstínem podle zabarvení, které způsobují příměsi.
- Používá se jako stavební kámen, k výrobě vápna a cementu, jako dekorační materiál na obklady či ozdobné předměty.

Vyznač na mapě naleziště nerostů, se kterými ses seznámil/a.

