

VY\_52\_INOVACE\_PR17

Název vzdělávacího materiálu: Přeměněné horniny

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 9.

Ověření: 18.1.2012, 9A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: jedna vyučovací hodina

Metodické poznámky: Prezentace slouží i jako podklad pro psaní zápisu do sešitu.

# **3. Přeměněné horniny**

1. Přeměna při horotvorných procesech
2. Přeměna působením tepla v blízkosti žhavého magmatu

# Fylit

- částečně přeměněné jílové usazeniny (jílové břidlice)
- barva šedohnědá
- hedvábný lesk (slída)
- břidličnatost = schopnost odštěpovat se v tenkých vrstvách
- použití – střešní krytiny, obklady budov
- výskyt – Jeseníky, Podkrkonoší

# Svor

- přeměněné jílové a písčité usazeniny
- obsahuje světlou slídu, hrubší zrna křemene a živců
- využití – stavební kámen

# Rula

- přeměněné usazené nebo vyvřelé horniny působením tlaku a teploty
- pararula – přeměněné usazené jílové břidlice
- ortorula – přeměněná žula
- využití – drcená jako stavební kámen
- svory a ruly se vyskytují v Pošumaví, na Českomoravské vrchovině, v Krušných Horách

# Mramor

- krystalický vápenec
- přeměněné vápence v hlubinách zemské kůry
- barva – bílý, narůžovělý, naředlý, s pruhy nebo skvrnami
- lze jej opracovat měděnými nástroji
- využití
  - stavební kámen – měkký, dobře se opracovává
  - dlažební kostky
  - obklady