



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

PRACOVNÍ LIST - Přeměněné horniny

1. Podtrhni, co je správně:

K částečnému tavení hornin dochází již při teplotách kolem:

70

700

7000

2. Vyber hlavní činitele způsobující metamorfézu hornin:

- a) voda a teplota
- b) led a vítr
- c) teplota a tlak
- d) gravitace a tlak
- e) teplota a vítr

3. Doplň správnou odpověď:

Pokud do geologických těles pronikne žhavé magma, které horniny prohřeje tak, že se v nich vytvoří nové minerály, jedná se o metamorfózu

Pokud se celé velké bloky zemské kůry ponoří do velkých hloubek, horniny jsou silně prohřátý, jedná se o metamorfózu.....

4. Spoj, co k sobě patří:

- A- nízká teplota, nevýrazné usměrnění minerálů
- B- vyšší teplota, nápadné usměrnění minerálů
- C- vysoká teplota, velmi výrazné usměrnění minerálů
- 1- svor
- 2- fylit
- 3- rula

5. Spoj výchozí horninu s horninou vzniklou při její metamorfóze:

- A- vápenec
- B- žula
- C- jílová břidlice
- 1- fylit
- 2- ortorula
- 3- mramor

6. Napiš, o kterou metamorfovanou horninu se jedná:

Většinou je bílý až šedý, jemně zrnitý. Používá se již od starověku jako stavební a obkladový kámen. Jeho minerální složení je kalcit. Nazývá se.....

Hornina středně zrnitá, nahnědlá, břidličnaté struktury. Vzniká následným prohřátím fylitu. Nejčastější hornina Krušných hor. Nazývá se

Šedá hornina se zeleným odstínem, hedvábně lesklá, nápadně břidličnatá. Používá se jako pokrývačská břidlice a obkladový materiál. Nazývá se

