



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

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://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 metamorfózu 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 **kontaktní**.

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

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

**A-2, B-1, C-3**

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

A- vápenec

B- žula

C- jílová břidlice

1- fylit

2- ortorula

3- mramor

**A-3, B-2, C-1**

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 **mramor**.

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

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

