**PŘEMĚNĚNÉ HORNINY**

**Pracuj s učebnicí na str. 66 – 67:**

1. Jakým způsobem dochází k**přeměně hornin**?......................................................................

…………………………………………………………………………………….

Při horotvorných procesech se .......................... horniny znovu dostaly do .............................

částí ............................ kůry nebo vnější části .......................... zemského pláště, kde se

 částečně .............................. a při výstupu k povrchu znovu....................... a ......................

Mohou se také přeměňovat **působením tepla** v blízkosti ............................... .......................

2. Které **druhy hornin** mohou být **přeměněny (i opakovaně)**?……………………………………………

………………………………………………………………………………..

3. Vypiš **zástupce** přeměněných hornin: ……………………, ......................, .......................,

............................... (krystalický vápenec)

4. Doplň zástupce přeměněných hornin:

|  |  |
| --- | --- |
| **zástupce:** | **využití:** |
|  | výroba střešních krytin, obklady budov |
|  | stavební kámen |
|  | stavební kámen |
|  | stavební kámen, sochařství, obklady budov, dlažební kostky |

**FYLIT**

Vznikl částečnou přeměnou ......................................................., především ............................

..................................... Má většinou .................................. barvu. Odštěpuje se v ..................

.................................... tuto vlastnost hornin nazýváme .......................................

**SVOR**

Svor vznikl přeměnou ............................. a ................................ usazených hornin.

Které nerosty svor obsahuje? ....................................................................................................

Těží se jako méně pevný ...............................................................

**RULA**

Rula vznikla přeměnou hornin v ................................ částech zemské kůry.

Přeměnou jílových břidlic vznikla ..................................., přeměnou žuly vznikla ....................

Svory a ruly jsou rozšířené v ......................................................................................................

**MRAMOR**

Mramor neboli ...................................................vznikl přeměnou ............................v

hlubinách .......................kůry za vysoké .................................. a ................................

Proč se mramor využívá jako stavební kámen? .........................................................................

Proč byl mramor oblíbeným stavebním materiálem už ve starověku?......................................

...................................................................

Z jaké horniny jsou tvořeny **Petrovy kameny** v Jeseníkách?.............................................

Z jaké horniny je vytvořena slavná **socha Davida** od Michelangela Buonarrotiho?

……………………………………………………..