

Skupiny hornin

zadání

1. Zařaď horniny do příslušné skupiny: svor, mramor, čedič, opuka, travertin, znělec, pískovec, ortorula, fylit, žula, vápenec, andezit, pararula, gabro, slepenec

Usazené	Vyvřelé	Přeměněné

2. Podle charakteristiky pozněj horninu.

- silně břidličnatá, lesklá, s velkým podílem slídy:
- využívá se jako palivo a k výrobě koksu:
- bílá nebo světle zbarvená, časté zkameněliny, z kalcitu:
- zrnitá, obsahuje křemen, živec a slídu:
- jemnozrná, šedočerná, častá sloupcovitá odlučnost:
- tvořená stmelenými valouny:
- bělošedá či žlutavá, obsahuje jílové minerály a kalcit:
- stejnoměrně zrnitá, z kalcitu, většinou bílá nebo šedá:

3. Uveď příklady využití následujících hornin.

Žula:

Mramor:

Čedič:

Ortorula:

Pískovec:

Fylit:

Vápenec:

Travertin:

Skupiny hornin

řešení

1. Zařaď horniny do příslušné skupiny: svor, mramor, čedič, opuka, travertin, znělec, pískovec, ortorula, fylit, žula, vápenec, andezit, pararula, gabro, slepenec

Usazené	Vyvěřelé	Přeměněné
<i>Opuka</i>	<i>Čedič</i>	<i>Svor</i>
<i>Travertin</i>	<i>Žula</i>	<i>Mramor</i>
<i>Pískovec</i>	<i>Znělec</i>	<i>Ortorula</i>
<i>Vápenec</i>	<i>Andezit</i>	<i>Fylit</i>
<i>Slepenec</i>	<i>Gabro</i>	<i>Pararula</i>

2. Podle charakteristiky poznej horninu.

- silně břidličnatá, lesklá, s velkým podílem slídy: *svor*
- využívá se jako palivo a k výrobě koksu: *černé uhlí*
- bílá nebo světle zbarvená, časté zkameněliny, z kalcitu: *vápenec*
- zrnitá, obsahuje křemen, živec a slídu: *žula*
- jemnozrná, šedočerná, častá sloupcovitá odlučnost: *čedič*
- tvořená stmelеныmi valouny: *slepenec*
- bělošedá či žlutavá, obsahuje jílové minerály a kalcit: *opuka*
- stejnoměrně zrnitá, z kalcitu, většinou bílá nebo šedá: *mramor*

3. Uveď příklady využití následujících hornin.

Žula: sochařský a dekorační kámen, dlažební kostky, obrubníky, štěrk

Čedič: štěrk, dlaždice, roury

Pískovec: stavební, dekorační a sochařský kámen, sklářské písky

Vápenec: výroba vápna a cementu, stavební kámen, dlažba, obklady, chemický průmysl

Mramor: dekorační kámen, obklady, výroba vápna, stavební kámen

Ortorula: stavební kámen, štěrk

Fylit: střešní tašky (památky), obklady

Travertin: obkladový a dekorační kámen