

Přírodopis 9.A č. 2

- 1) Přečti si pro zopakování celou kapitolu HORNINY (vyvřelé, usazené, přeměněné) Učebnice str. 34-42
- 2) Odpověz na otázky: (písemně, odpovědi mi pošli)
 - a) Vyjmenuj alespoň dvě horniny vyvřelé hlubinné.
 - b) Vyjmenuj alespoň dvě horniny výlevné.
 - c) Která hornina se využívá při výrobě skla?
 - d) K čemu se používá pískovec?
 - e) Patří ropa a zemní plyn mezi horniny?
 - f) Kde se u nás těží černé uhlí?
 - g) Na co se využívá mramor?
 - h) Která hornina se využívá na pokrývání střech?
- 3) Vypracuj dané pracovní listy (pokud máš PS u sebe str. 8 a 9)

HORNINY

CO JSOU HORNINY A JAK VZNIKAJÍ

1. Vyškrtni, co není pravda.

Horniny JSOU / NEJSOU směsí různých nerostů.

Horniny vyvřelé VZNIKAJÍ / NEVZNIKAJÍ tuhnutím magmatu.

Horniny usazené VZNIKAJÍ / NEVZNIKAJÍ zvětráváním jiných hornin.

Horniny přeměněné VZNIKAJÍ / NEVZNIKAJÍ přeměnou za vysoké teploty a tlaku.

HORNINY VYVŘELÉ

1. Přiřaď vyvřelé horniny do skupin.

HLUBINNÉ VYVŘELÉ HORNINY

VÝLEVNÉ VYVŘELÉ HORNINY

gabro

čedič

žula

znělec

2. Spoj horninu a místo jejího výskytu v České republice.

ČEDIČ	Českomoravská vrchovina, Krkonoše, Šumava
ŽULA	Říp, Kozákov
ZNĚLEC	Milešovka, Velký a Malý Bezděz

3. Podtrhni 4 nerosty, ze kterých se skládá žula.

KŘEMEN MUSKOVIT BIOTIT ZLATO GRAFIT (TUHA) ŽIVCE

4. Napiš nebo nakresli, kde se používá žula.

8

HORNINY USAZENÉ

1. Zařad' usazené horniny z nabídky do tabulky.

USAZENÉ HORNINY ÚLOMKOVITÉ	
USAZENÉ HORNINY ORGANICKÉHO PŮVODU	
USAZENÉ HORNINY CHEMICKÉHO PŮVODU	

(vápenec, travertin, pískovec, uhlí, opuka, ropa, slepenec, zemní plyn)

2. Spoj horninu s místem výskytu v České republice.

ČERNÉ UHLÍ	Jičínsko, Hřensko
HNĚDÉ UHLÍ	Český kras, Moravský kras
PÍSKOVEC	Ostravsko, Kladensko
VÁPENEC	Chebsko, Sokolovsko, Mostecko

3. Zakroužkuj horninu, která se používá v sochařství.

ČERNÉ UHLÍ HNĚDÉ UHLÍ PÍSKOVEC SLEPENEC TRAVERTIN

HORNINY PŘEMĚNĚNÉ

1. Doplň do vět slova z nabídky.

Přeměněné horniny vznikají _____ Na horniny působí _____

a _____ Přeměněné horniny mají destičkovité

uspořádání, tzv. _____

(břidličnatost, teplota, přeměna, tlak)

2. Zakroužkuj horninu, která se používá jako pokrývačská břidlice.

MRAMOR SVOR ORTORULA FYLIT