1. Vyber správná tvrzení

horniny = nerosty

nerosty = minerály

nerosty se skládají z hornin

horniny se skládají z nerostů

všechna uvedená tvrzení jsou chybná

2. Seřaď od nejstaršího po nejmladší:

lignit	1.
černé uhlí	2.
rašelina	3.
hnědé uhlí	4.
antracit	5.

3. Pojmenuj horninu:

a. usazená hornina, vzniká nahromaděním a stmelením vápenitých skořápek organismů ($CaCO_3$)
=

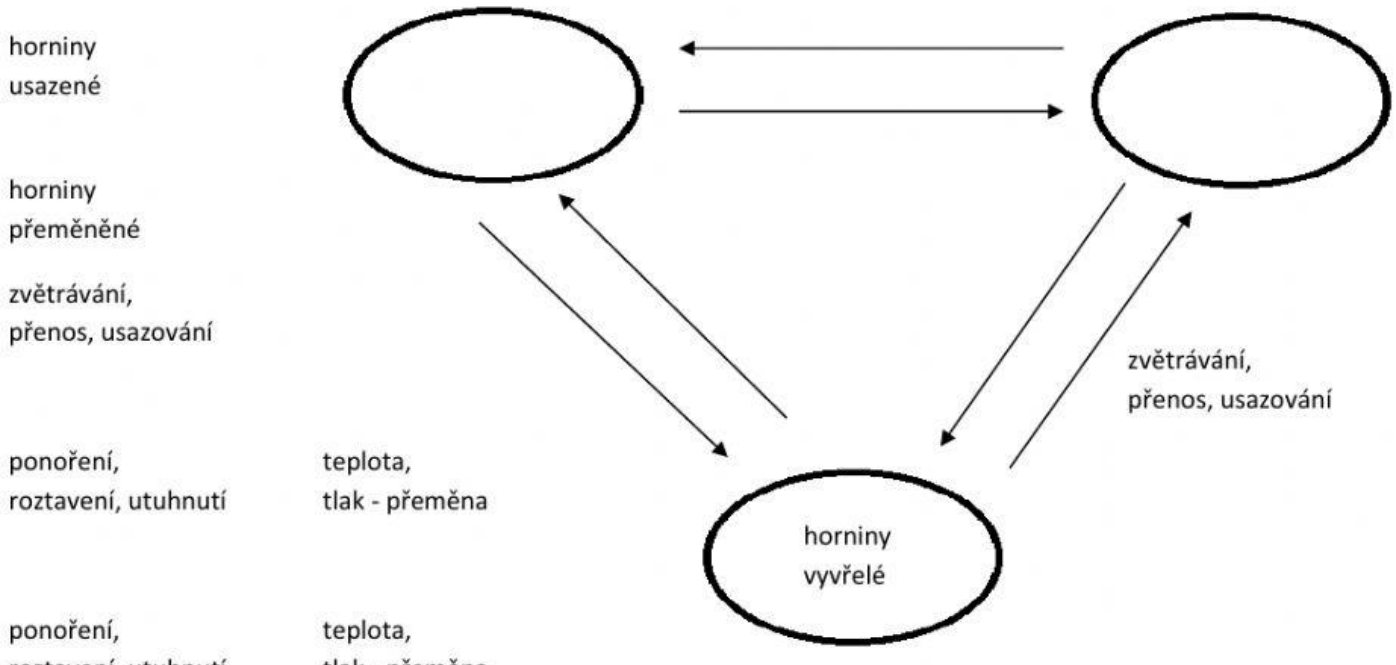
b. usazená zpevněná hornina, často tvoří skalní města, používaná v sochařství
=

c. přeměněná hornina, krystalický vápenec
=

d. tmavá vyvřelá výlevná hornina, je typická sloupcovitou odlučností
=

4. Žula se skládá z ....., ... a ..... .

5. Doplň do schématu horninový cyklus



6. **Sestav vrstevný sled a popiš ho tak, aby splňoval tyto podmínky:**
   sledovaná vrstva má největší mocnost
   má jako podloží další 2 vrstvy a jako nadloží další 3 vrstvy
   Pro popis nákresu použij pojmy:

souvrství *mocnost vrstvy*

nadloží *podloží*

Doplň pojmy do pojmové mapy:

písek *hlubinné* *čedič* *pískovec* *zpevněné* *organogenní* *metamorfované* *vyvřelé*

sedimentární *magmatické* *usazené* *přeměněné* *úlomkovité* *chemogenní* *rula* *žula* *znělec,*

gabro *svor* *vápenec* *mramor* *uhlí* *slepenec* *štěrk* *výlevné* *travertin* *nezpevněné*

		např.		a		
=						
vznikly utuhnutím magmatu		např.		a		

			např.		a			
=								
vznikly usazením materiálu			např.		a			
		např.		a				
		např.						

	např.		a		a	
=						
vznikly přeměnou hornin						