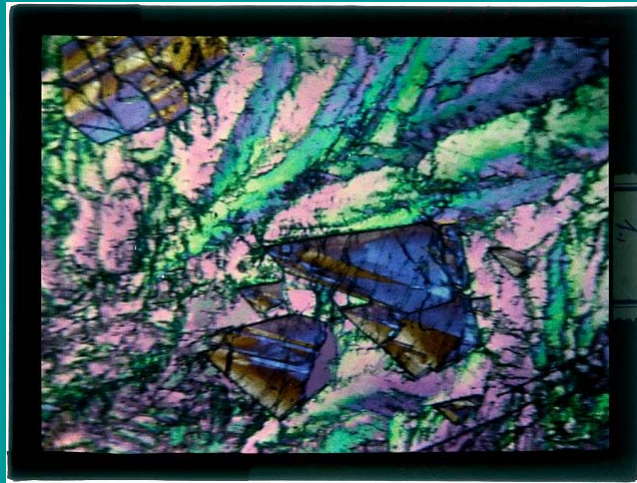
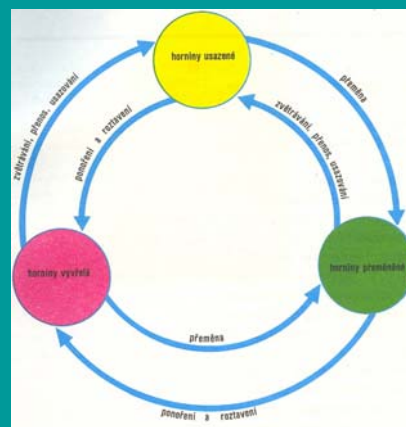


# HORNINY A MINERÁLY



## Vysvětlete pojmy ...

- minerál
- hornina
- cyklus přeměny hornin  
(geologický cyklus)



## Doplň a spoj ...

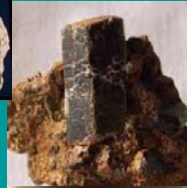
Chemické složení zemské kůry %

O ....., Si ....., Al ....., Fe ....., Ca ....., Na ....., K ....., Mg ....., ostatní .....

felsické minerály

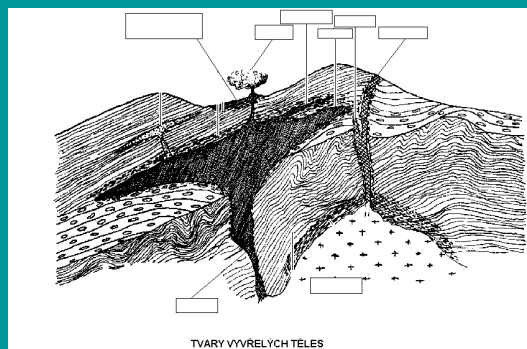
křemen  
biotit  
ortoklasy  
pyroxeny  
olivín  
plagioklasy  
amfiboly  
muskovit

mafické minerály



## Vyvřelé horniny

skupina	hornina	složení
hlubinné ( ..... )	..... (žula)	.....
	diorit	.....
	.....	.....
	..... (peridotit)	.....
.....(extruzivní)	rhyolit	.....
	.....	.....
	..... (čedič)	.....



TVARY VYVŘELÝCH TELES

Co je to pemza?  
Co je to vulkanické sklo?



## Vyvřelé horniny



## Sedimentární horniny

Jmenujte 3 skupiny sedimentárních hornin

Diagenéze = .....+.....

< 0,01 mm  
> 2 mm  
0,1 – 2 mm  
0,01 – 0,1 mm

Aleurity  
Psefity  
Psamity  
Pelity

štěrky  
písky  
jíly  
spraše  
jílovité břidlice  
droby  
arkózy  
jílovce  
slepence  
brekcie  
pískovce  
křemence  
prachovce

Jmenujte chemické sedimentární horniny a popište jejich složení.

Jaké dvě řady hornin rozlišujeme u organických sedimentárních hornin, jmenujte zástupce.

## Sedimentární horniny



## Sedimentární horniny



## Metamorfované horniny

Vysvětlete rozdíl mezi izofázovou a alofázovou metamorfózou.

Co je to kontaktní a co regionální metamorfóza?

Jaký je rozdíl mezi ortorulou a pararulou?

Vyjmenujte zástupce metamorfovaných hornin a řekněte z čeho a jak vznikají.

