

PETROLOGIE

- věda zabývající se vznikem, složením, vlastnostmi a výskytem
- = neústrojné různorodé přírodniny (tvořeny nerosty)
 - nerosty (horninotvorné) $\Rightarrow$ horniny $\Rightarrow$ litosféra
 - horninotvorné nerosty jsou:.....str.33.....
- podle vzniku dělíme horniny na:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

NAKRESLI ZE STRANY 43 HORNINOTVORNÝ CYKLUS

1. VYVŘELÉ (MAGMATICKÉ, SOPEČNÉ) HORNINY - vyvřeliny

- vznikají utuhnutím (krystalizací) z ochlazujícího se magmatu

- podle místa vzniku dělíme vyvřelé horniny na:

A) **HLUBINNÉ** - utuhly pod zemským povrchem

- tvoří v kůře magmatická tělesa (masivy)

- **velkozrnné** horniny

B) **VÝLEVNÉ** (povrchové)

- magma (láva) proniklo trhlinami na zemský povrch, kde utuhlo (sopky)

- **jemnozrnné** horniny

