

ZLOŽENIE ZEMSKÉJ KÔRY

-zemská kôra sa skladá z chemických prvkov, ktoré vytvárajú minerály a horniny

-minerál – je zložený z 1 druhu, dá sa vyjadriť chemickým vzorcom

-hornina – je zložená z viacerých minerálov a nedá sa zapísať chemickým vzorcom

HODNINY delíme podľa pôvodu vzniku:

1.vyvreté – vznikli z magmy alebo z lávy

Delia sa na: **a.)hlbinné** – vznikli utuhnutím magmy v hĺbkach (napr. žula, gabro...)

b.)výlevné – vznikli utuhnutím lávy na zem.povrchu (napr. čadič,
andezit ...)

c.)žilové – vznikli utuhnutím magmy v puklinách / v žilách (pegmatit)

2.usadené (=sedimentárne) horniny – vznikli usadením iných zvetraných hornín (napr. pieskovec, ílovec, zlepenec...)

Zvetrávanie – rozrušenie hornín vplyvom vonkajšieho prostredia

Zvetrávanie môže byť: *a.) fyzikálne* – pri ňom sa hornina drobí, puká ...

b.) chemické – mení sa aj chemické zloženie horniny ...(napr,
vplyvom kyslých dažďov)

3.premenené (=metamorfované) horniny – vznikajú premenou iných hornín vplyvom tlaku a tepla v hĺbkach. Napr. premenou **žuly** vzniká **rula**. Premenu **vápenca** vzniká **mramor**....

Poznámka: Až 95% zemskej kôry tvoria VYVRETÉ horniny !!!