**ZLOŽENIE ZEMSKEJ 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 utuhnitím 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.) fyzíkálne* – 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**. Premenou **vápenca** vzniká **mramor**....

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