**NEŽIVÁ PŘÍRODA**

**HORNINY A NEROSTY**

* Vznikly usazováním nebo vyvřením při výbuchu sopky
* tvoří zemskou kůru

**HORNINY**

1. ***Vyvřelé:*** chladnutím a tuhnutím magmatu
2. ***Usazené***: zvětráváním a přemístěním na místo usazení
3. ***Přeměněné***: přeměnou vyvřelých a usazených hornin působením tlaku a tepla nitra Země

**VYVŘELÉ HORNINY**

**ŽULA**

* Ztuhlá roztavená hmota
* Složena z nerostů (živec, křemen, slída)
* Těžba v lomech
* Obrubníky, dlažební kostky, náhrobky, štěrk na stavbu silnic, železnic

**USAZENÉ**

**VÁPENEC**

* Světle šedý
* Ve stavebnictví: vápno, cement
* Usazováním částečků na souši nebo v moři………..vrstvy (schránky pravěkých mořských živočichů)
* Kras: působením vody…….útvary (Český kras, Moravský kras)
* Z vápence se vyrábí vápno a cement

**PÍSKOVEC**

-zpevňováním a stmelováním písku

- tzv. ***skalní města*** (Český ráj)

Horniny jsou složeny ***z nerostů***

Nerosty se nacházejí v přírodě **i samostatně.**

Nerosty-odborně se nazývají ***minerály.***

Důležitým nerostem je **sůl kamenná**

* Těží se v solných dolech nebo odpařováním mořské vody

K velmi ceněným nerostům patří **zlato (drahý kov), stříbro**

* Těžba zlata je velmi náročná, drahá
* Zlato se využívá k výrobě klenotů, mezinárodní platidlo

Vzácným nekovovým nerostem je **diamant.**

**Povinností člověka je bohatství nerostů a hornin chránit, protože jejich zásoby nejsou nevyčerpatelné**