

## 2) HORNINY USAZENÉ

vznikají:

- ⇒ zvětváním (rozpadem), přemístováním a usazováním starších hornin
- ⇒ usazováním schránek a koster mořských živočichů
- ⇒ nahromaděním odumřelých těl rostlin a živočichů

### **PÍSKOVEC**



- vznikl stmelěním písku, bílo-šedo-žlutá hornina;
- využití: stavebnictví, dekorace (sochy)

### **VÁPENEC**



- rozšířená hornina (Brno, Líšeň – Hády, Pálava, Moravský kras)
- vznikala a vzniká na dně moří, kde se hromadí vápenaté schránky a kostry mořských živočichů (korály, ulity a lastury měkkýšů)
- tvořen minerálem kalcitem; nejčastěji mívá světlou barvu (bílou, šedou)
- využití: stavebnictví (vápno, cement), obklady, dlažba, hnojivo
- na území, které je tvořeno vápencem se často vyskytují tzv. krasové oblasti s různými útvary (jeskyně, krápníky, propasti, prohlubně-závrtky...)
- ve vápenci je možné nalézt zkameněliny

### **UHLÍ (černé a hnědé)**



- vznikalo po miliony let z odumřelých těl rostlin a živočichů
- získáváme z něj energii, kterou využíváme k topení, svícení, k fungování spotřebičů (elektřina – vyrábí se z uhlí v tepelných elektrárnách)