**Usazené (sedimentární) horniny**

* vznikají usazováním (sedimentací) zvětralých úlomků hornin úlomkovité
* tvořeny zpevněnými nebo nezpevněnými úlomky hornin a minerálů organické
* vznikají z organických zbytků chemické
* vznikají rozpouštěním a krystalizací roztoků

**1. Úlomkovité usazené horniny**

* nezpevněné
* zpevněné (tmel vzniká rozpouštěním minerálů z okolí) Jíly
* velmi jemné částice
* výroba cihel, keramiky, žáruvzdorných materiálů
* zpevněním → jílovec → jílové břidlice

**Spraš**

* vápnitá jemnozrnná hlína → velmi úrodné půdy (černozemě) Písek
* stavebnictví, výroba skla
* zpevnění → pískovec (skalní města) Štěrk
* větší úlomky
* stavebnictví, budování cest
* zpevnění → slepenec

**2. Organické usazené horniny**

**Vápenec**

* tvořen minerálem kalcitem CaCO3
* vznik usazováním vápnitých schránek mořských organismů
* stavebnictví (výroba vápna, cementu, obkladový kámen)
* přísada při výrobě železa a skla
* hnojivo

**Uhlí**

* černé – v prvohorách ze stromovitých přesliček, plavuní a kapradin
* hnědé – v třetihorách z jehličnatých stromů
* lignit – nejmladší hnědé uhlí

**Ropa**

* směs kapalných i plynných uhlovodíků
* vznik rozkladem živočišných a rostlinných zbytků bez přístupu kyslíku

**Rašelina**

* vzniká pod vodou z odumřelé rostlinné hmoty (mech rašeliník)
* zahradnictví, lázeňská léčba, nejméně kvalitní palivo

**3.Chemické usazené horniny**

**Bauxit**

* výroba hliníku

**Travertin**

* velmi pórovitá hornina
* tvořen uhličitanem vápenatým
* vzniká vylučováním a usazováním z minerálních vod
* obkladový a dekorační kámen