**Usadené horniny**

- na začiatku sypké, neskôr sa spevňujú

- tlakom sa zmenšujú póry v hornine

- spája ich tmeliaca látka (kalcit) vznikajú na súši alebo v mori

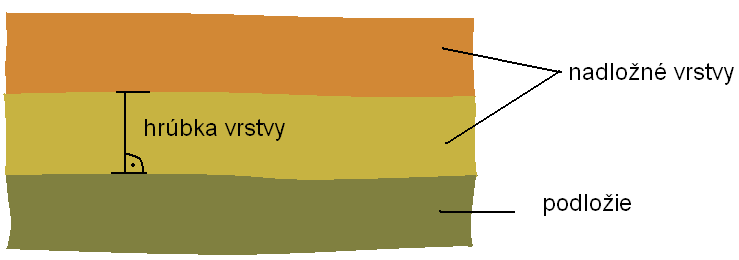
- na mieste usadzovania sa vytvárajú vrstvy (ploché alebo šošovkovité teleso rovnakého zloženia, vzniknuté za rovnakých podmienok)

- spodná vrstva, ktorá sa usadila skôr je staršia a tvorí **podložie**

- vrchná vrstva, usadené neskôr tvorí **nadložie**

hrúbka vrstvy - kolmá vzdialenosť medzi plochou spodnej a vrchnej vrstvy

súbor vrstiev - viac vrstiev podobného zloženia



**sloj** = vrstva uhlia

Úlomkovité usadené horniny

- usadzovaním rozlične veľkých úlomkov

**1. nespevnené**

štrk

* zaoblené úlomky
* horné toky riek, morí
* prísada do betónu, stavba budov, ciest, železničných tratí, priehrad

piesok

* stavebníctvo, sklárstvo
* filter pri čistení odpadových vôd

spraš

* usadzovaním a spevnením prachu vzniká spraš
* žltá, žltohnedá farba
* kremeň, kalcit
* tehliarska surovina

íl

* biela, sivá farba s matným leskom
* neprepúšťa vodu
* tesniaca zložka pri stavbe priehrad

**2. spevenené**

- spevňuje tmel (vápnitý, kremenitý, železitý)

zlepenec

* okruhliaky
* skalnaté útvary (Súľovské skaly)

pieskovec

* z piesku
* drsný
* stavebníctvo, kamenárstvo, sochárstvo

ílovec

* z ílu
* otiera sa, dá sa do neho rýpať
* spevnením vzniká ílovitá bridlica
* obkladový a prekrývačský materiál