**10b) Uhličitany, dusičnany, sírany**

**Uhličitany**

nerosty:

**Kalcit**

* hlavní, často jediná složka hornin vápence a mramoru
* bezbarvý nebo bílý, často zbarven příměsemi
* klencová soustava
* křehký, dobře štěpný nerost
* vzniká srážením z roztoků, ze schránek živočichů nebo jejich přeměnou

**Ocelek (siderit)**

* důležitá železná ruda
* klencová soustava
* šedožlutý až hnědý, vryp okrově žlutý až hnědý
* často vzniká přeměnou vápenců

**Magnezit**

* světle šedá barva
* využívá se k výrobě ohnivzdorných cihel

**Dolomit**

* podobný kalcitu
* společně s ním je součástí horniny dolomitu – tvoří celá pohoří např. Dolomity

**Malachit**

* zásaditý uhličitan mědi
* zelená barva
* dekorační kámen
* měděná ruda

**Azurit**

* zásaditý uhličitan mědi
* modrá barva
* dekorační kámen
* měděná ruda

**Dusičnany**

nerosty:

**Ledek**

* vyskytuje se v zrnitých agregátech
* bezbarvý nebo šedý
* dobře se rozpouští ve vodě
* používá se při výrobě dusíkatých hnojiv
* součást střelného prachu
* naleziště poušť Atakama v Chile

**Sírany**

nerosty:

**Sádrovec**

* bílý nerost
* jemnozrnný sádrovec se nazývá alabastr
* pálením vzniká prášek – sádra
* přidává se jako přísada do cementu
* naleziště Kobeřice u Opavy, hnědouhelné pánve

**Baryt**

* bezbarvý, bílý nebo žlutý nerost
* používá se na výrobu barya, jako kontrastní látka při RTG žaludku
* naleziště Příbram, Tišnov, Harrachov

**Poznávačka** – nerosty ze sbírky školy

kalcit, malachit, sádrovec