

1. Opíš nebo vytiskni a nalep následující zápis do sešitu: učebnice str.31-32

Uhličitany

Kalcit CaCO_3

- nejrozšířenější minerál zemské kůry; typickým tvarem je klenec; jednou z jeho vlastností je dokonalá štěpnost
- je snadno rozpustný, a to již v málo kyselých vodách, což se projevuje hlavně v krasových oblastech při vzniku krasových jevů
- bývá součástí schránek různých druhů organismů (korálů, měkkýšů) - jejich usazováním v geologické minulosti planety Země vznikaly horniny - vápence
- je využíván k výrobě vápna a cementu

Siderit FeCO_3

- světle hnědý minerál s velmi dobrou štěpností; je železnou rudou

Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

- podobá se kalcitu, se zředěnou HCl však reaguje až po zahřátí
- používá se k výrobě žáruvzdorných cihel

Sírany

Sádrovec $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

- v přírodě nejhojnějším síranem
- důležitá surovina pro výrobu sádry; vzniká odpařováním z mořské vody

Baryt BaSO_4

- používá se při výrobě barviv, v keramice nebo jako plnivo do papíru

Apatit $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

- šesterečný minerál, často zelenavé nebo nařialovělé barvy
- je důležitým zdrojem fosforu, hlavní surovinou pro výrobu kyseliny fosforečné a následně průmyslových hnojiv
- velká ložiska apatitu vznikla ukládáním organických zbytků v mořích

O všech zástupcích si přečti v učebnici, podívej se na obrázek a najdi další fotografie zástupců na internetu.

2. Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:

str.12/ cvičení 1,2,3,5

str.13/ cvičení 8,9,10,11

str.14/ cvičení 12,13