**Kovy alkalických zemin**

Na str. 59 si pročtěte teorii a prohlédněte obrázky.

Opět po Vás budu chtít pouze zápis, který si zkontroluji až po návratu do školy.

Kdo má hotovou prezentaci, může mi jí poslat. Ohodnotím ji a známku dostanete po návratu do školy.

Kdo ještě nemá, napište mi mail o přístupové heslo na MicrosoftOffice 365.

Na teams jsem Vám připravila na tento týden test. V tuto dobu již je zveřejněný, takže jej zkuste najít a vyplnit. Pokud se nedaří, kontaktujte mě a poradím Vám jak na něj. Protože tento stav již trvá dlouho, tak bych Vám z testu známky započítala do klasifikace, ať se po návratu nemusíme k této kapitole vracet. **POZOR test je otevřený jen do pátku do 22:00 poté již nebude možné odpovídat a hodnocení bude nedostatečné.**

# Kovy alkalických zemin

* 2. skupina PTP
* patří sem:
  + vápník – Ca
  + stroncium – Sr
  + baryum – Ba
  + radium – Ra
  + beryllium – Be
  + hořčík – Mg
* pouze se sloučeninách
* Ca + Mg -> patří mezi 10 nečastějších prvků v zemské kůře (O, Si, Al, Fe, Ca, Mg, ostatní)

## Hořčík – Mg

* nerost: magnezit
* lehký, středně tvrdý kov
* špatně vede el. proud a teplo
* užití: slitiny – konstrukce aut, letadel, kol

léky – překyselení žaludku, křeče končetin

## Vápník – Ca

* nerost: kalcit
* hornina: vápenec
* tělo organismů – kosti, zuby
* mléko, mléčné výrobky
* užití: sloučeniny vápníku (vápno, vápenec)

výroba Fe a oceli

stavebnictví, sochařství