

## MAGNEZIT

- pomembna industrijska kamnina
- izomorfen s  $\text{CaCO}_3$
- $\text{MgCO}_3 \rightarrow 500 - 600 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow \text{MgO} + \text{CO}_2$

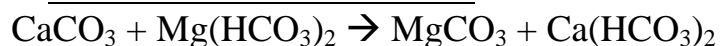
### Vrste magnezita

- kristalasti magnezit – pinolit
- gosti, gelasti magnezit, kriptokristalni – giobertit

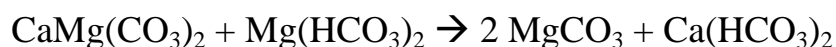
## Nahajališča magnezita

### Kristalasti magnezit

#### 1. Hidrotermalni metasomatski izvor



apnenec raztop.(topla) magnezit raztop.



dolomit raztop. magnezit raztop.

Prikamnina sta apnenec in dolomit.

$\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$  v raztopini dobimo kot posledico raztapljanja dolomita, serpentinita

Nahajališča: St.Veit, Radenthein v Avstriji.

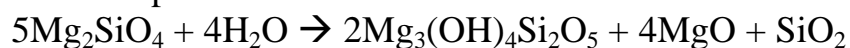
### Gelasti magnezit

#### 1. Hidrotermalni izvor

kot produkt razpada olivinskih kamnin v dveh fazah

1.faza

olivin serpentinizira zaradi vodne metasomatoze:



olivin serpentin

