

Chemie Klasse 9 (Mittwoch 24.02.2021)

Liebe Klasse 9,

wie gewohnt zuerst die Lösungen der Aufgaben:

S.237/A1 Hier könnte man die Liste beliebig lang aufführen

Salz	Ionen	Formel	Verwendung	Vorkommen
Chilesalpeter	Na^+ , NO_3^-	NaNO_3	Düngemittel, Sprengstoffe	Südamerika
Kalk, Kreide	Ca^{2+} , CO_3^{2-}	CaCO_3	Zement, Bodenbeläge(Marmor)	Fast überall
Gips	Ca^{2+} , SO_4^{2-}	CaSO_4	Als Rigips, Kunstgewerbe	Orte, an denen früher Meere waren
Apatit	Ca^{2+} , PO_4^{3-} OH^- , F^- , Cl^-	$\text{Ca}_5[(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})]$	Grundstoff in der chem. Industrie	Afrika, China, USA

In dieser Woche bearbeitet bitte die Seiten 238 und 239 im Buch. Dort geht es um die Metallbindung und die sich daraus ergebenden Eigenschaften der Metalle.

In Wirklichkeit ist das alles etwas komplizierter, aber das habe ich Euch ja in der Videokonferenz erklärt.

Viele Grüße

J. Drescher