

## Chemie Klasse 10 (Mittwoch 17.02.2021)

Liebe Klasse 10,

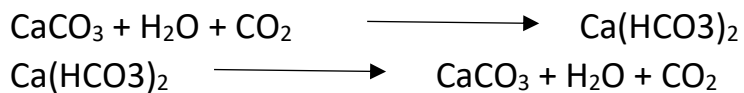
wie gewohnt zuerst die Lösungen der Aufgaben:

**S.348/A1)** Da ich keine allzu große künstlerische Begabung besitze schreibe ich euch kurz die Reaktionsgleichungen auf, die natürlich auch im Buch stehen:

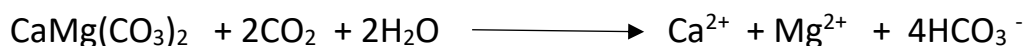
Durch Regen und CO<sub>2</sub> verwittert Kalkgestein und es bildet sich wasserlösliches Calciumhydrogencarbonat, das über Flüsse in die Ozeane gespült wird bzw. im Erdreich versickert.

In den Ozeanen kann es wieder durch Abspaltung von CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O wieder zu schwerlöslichem Calciumcarbonat werden, das sich am Meeresgrund absetzt.

In Tropfsteinhöhlen geschieht dasselbe => Bildung der Stalaktiten und Stalagmiten.



S.348/A2)



Zur Einstimmung auf die wesentlich interessantere organische Chemie schaut euch informativ die Seiten 350 und 351 an. Dort ist auch die Entstehung unserer Brennstoffvorräte beschrieben (Kohle und Erdöl).

Ich wünsche euch eine schöne Woche!

Viele Grüße

J. Drescher