

Liebe Schüler/innen der 10b,

zunächst die Lösungen zum ersten Teil der Aufgaben. Den 2. Teil bekommt ihr in der nächsten Woche.

Lösungen Chemie 10b

S. 247 Nr. 1

Das Wortschema (WOS) lautet:

- Calciumchlorid aus Metall:

Calcium + Salzsäure → Calciumchlorid + Wasserstoff

- Calciumchlorid aus Metalloxid:

Calciumoxid + Salzsäure → Calciumchlorid + Wasser

- Calciumchlorid aus Calciumlauge:

Calciumlauge + Salzsäure → Calciumchlorid + Oxoniumion

S. 257 Nr. 2

Es ist sinnvoll für die Bekämpfung der Bodenversauerung mit Dolomit zu arbeiten, weil es sich hierbei um ein Salz handelt, welches aus Calcium- und Magnesiumcarbonat besteht. Dadurch wird den Pflanzen Magnesium zugeführt, welches für den Aufbau von Chlorophyll notwendig ist, also für die Funktion der Fotosynthese.

Frohes Schaffen weiterhin und gute Gesundheit

Helga Nüssgens