

Lernbereich 7

Neutralisation



So viel Treibhausgas wie noch nie

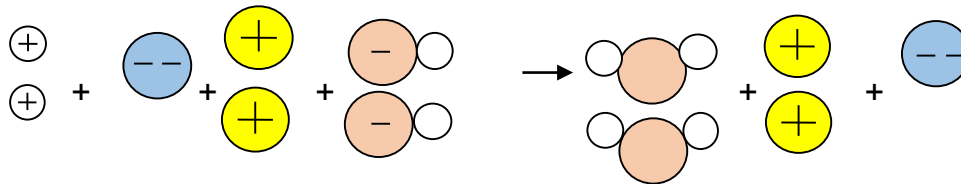
UN-Bericht: Auch die Übersäuerung der Ozeane schreitet voran

Insgesamt beträgt die CO₂-Konzentration in der Atmosphäre inzwischen 142 Prozent jener der vorindustriellen Zeit ... Mittlerweile hat der Säuregehalt der Meere den höchsten Stand seit wahrscheinlich rund 300 Millionen Jahren erreicht.

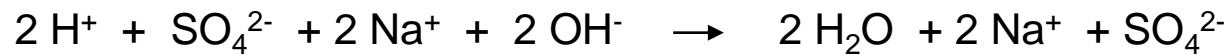
Borkener Zeitung vom 10.9.2014

Lösung zu Aufgabe 2c

Reaktion im Teilchenbild:



Reaktionsgleichung:



Junge durch Branntkalk schwer verletzt

Weil er während einer Fahrradtour zu Boden stürzte und just an dieser Stelle Branntkalk auf der Fahrbahn lag, wurde ein 14-Jähriger ... an den Augen schwer verletzt. ... Branntkalk ist stark ätzend.

Borkener Zeitung vom 7.8.2010

pH-Werte verschiedener Körperflüssigkeiten

	pH-Wert	Art der Lösung
Chemisch reines Wasser	7,0	neutral
Blut	7,4	(leicht) alkalisch
Tränenflüssigkeit	7,4	(leicht) alkalisch
Ruhspeichel	6,5-6,9	(leicht) sauer
Stimulierter Speichel	7,0-7,2	neutral bis (leicht) alkalisch
Magensaft	0,9-2,3	(stark) sauer
Darminhalt	8,3	alkalisch
Harn	4,8-7,4	sauer bis (schwach) alkalisch

Geflecktes Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*)

