

Inhaltsverzeichnis



Vorwort	4
Alles was schmeckt – ein Geschmackstest	5
Rotkohl, Blaukraut – eine Namensverwechslung?	8
Indikatoren im Einsatz	11
Gemeinsamkeiten von sauren Lösungen – ein Stationenzirkel	16
Gemeinsamkeiten von sauren Lösungen – Fasse deine Ergebnisse zusammen	20
Salzsäure und Salzsäuregas	21
Als Detektiv unterwegs – Bestandteile der Salzsäure	22
Salzsäure und ihre Kationen	24
Säure oder saure Lösung	27
Halogenwasserstoffsäuren	28
Alufolie als Frischhalteverpackung	30
Metalle und saure Lösungen	32
Salzbildung	34
Dem Sauerwasser auf der Spur	35
Vom Schwefel zur schwefligen Säure	39
Saurer Regen	41
Saurer Regen auf Marmor	43
Bildung von Tropfsteinen	45
Woraus bestehen Tropfsteinhöhlen?	46
Der aufsteigende Zuckergeist – oder was steckt dahinter?	47
Verdünnen einer Säure	48
Natriumhydroxid und Natronlauge	50
Alkalische Lösungen	54
Herstellung von alkalischen Lösungen	57
Base oder Lauge?	62
Wasserhärte – hart oder weich?	64
Der pH-Wert	65
Die Neutralisation	66
Abschlusstest: Säuren und Laugen	69