

Inhalt

Zum Geleit	5
Zur Reihe	6
Vorwort	7
Fachliche und didaktische Grundlagen	8
Salze – Fachwissenschaftliche Anmerkungen	8
Didaktische Begründung des Themas der Unterrichtsreihe „Salze“	13
Sicherheit im Chemieunterricht	16
Struktur der Unterrichtseinheit „Salze“	17
Sequenz von Unterrichtseinheiten zum Thema „Salze“	18
I. Fundamentum	18
Bekanntes und Unbekanntes vom Salz	18
Woher kommt das Salz?	23
Salze im Haushalt	27
Die Benennung der Salze	34
Salzbildungen auf vielerlei Art	39
Wir züchten einen Kristall	50
Düngesalze ernähren Pflanzen – Pflanzen ernähren Mensch und Tier	54
II. Addendum 1	62
Salze sind aus Ionen aufgebaut	62
Die Alkalichlorid – Elektrolyse	65
Rauchgasentschwefelung unter Gipsbildung	73
Segen und Fluch der Salze am Beispiel Nitrat	77
III. Addendum 2	84
Wir bauen ein Gittermodell	84
Der Boden, unser wertvolles Gut	89
Anhang	
Glossar	96
Literaturverzeichnis	98
Auflösung zum Rätsel	100
Ausklappbares Faltblatt	
Steckbrief wichtiger Salze	I
R- und S-Sätze	II
Gefahrstoffkennzeichnung	III
Sicherheit und Entsorgung	IV