

Chemie mit Globi

Globi forscht und enteckt

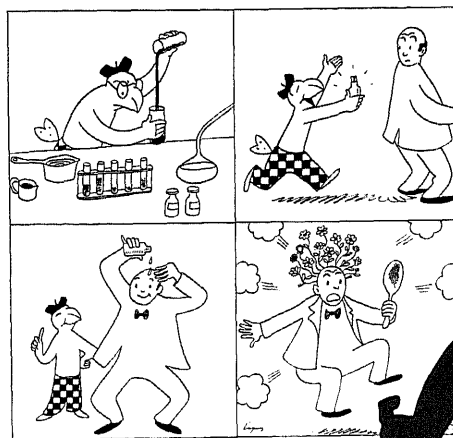
Herausgeber: Globi Verlag

Illustrator: Daniel Müller

Autor: Jürg Lendenmann

Layout: Giorgio Chiappa

Fachlektorat: Barbara Winter-Werner





Inhaltverzeichnis

4	Vorwort
6	Das Abenteuer Chemie beginnt
10	Wo überall steckt Chemie drin?
12	Die Geschichte der Chemie
17	Atome – die Unteilbaren
18	Das Periodensystem: Alle Elemente der Welt genial geordnet
20	Wenn Atome sich verbinden
22	Eis kann nicht nur schmelzen
26	Salatsauce ist kein Drink
28	Kristalle züchten ist einfach
30	Metalle – eine glänzende Welt
36	Edelmetalle: edel und teuer
39	Säuren und Basen
41	Indikatoren: Chamäleons der Chemie
44	Salze – nicht nur zum Salzen gut!
48	Der Zahn der Zeit
51	Alles nur Kohlenstoff – aber wie!
54	Das Element des Lebens
58	Warum braucht's im Urwald keinen Dünger?
60	Kunststoffe: meist (zu) langlebig
62	Wenn Lämpchen und Käfer leuchten
66	Chemie heisst auch: Medizin
68	Gele: weder fest noch flüssig
70	Leime für jeden Zweck
72	Hefen, kleine Helferchen in Küche und Keller
78	Wenn Wein zu Essig wird
80	Indigo färbt Jeans blau
82	Seife: Vom Heilmittel zum Waschkönig
86	Parfums und Aromen – die Welt der Düfte
88	Dem Täter auf der Spur
90	Chemie ist alles
92	Kluge Köpfe in der Chemie
95	Chemische Berufe
95	Literatur
96	Quiz