

Obsah

Úvod	8
1. První část9
1.1 Amoniaková fontána	10
1.2 Bengálské ohně	12
1.3 Sloní zubní pasta.	14
1.4 Štěkot vodíku.	16
1.5 Korál z modré skalice	18
1.6 Barevné změny bromthymolové modři	20
1.7 Alkalické formule	22
1.8 Duch v baňce.	24
1.9 Faraónovi hadi	26
1.10 Chemikova krev	28
1.11 Stříbro z mědi	30
1.12 Oxidační vlastnosti chlóru	32
1.13 Výroba piva.	34
1.14 Jiskřící cestička.	36
1.15 Ledový ohňostroj	38
2. Druhá část.	39
2.1 Odbarvovací účinky peroxidu vodíku.	40
2.2 Hrnečku vař	42
2.3 Oxidace mědi	44
2.4 Peklo ve zkumavce.	46
2.5 Tajné písmo.	48
2.6 Hasicí přístroj	50
2.7 Hořčíková záře	52
2.8 Chemické hodiny	54
2.9 Žlutý mech	56
2.10 Chemikova zahrádka	58
2.11 Kouzelný dým	60
2.12 Kyselé účinky oxidu siřičitého	62
2.13 Vybuchující modrý plamen.	64
2.14 Zelená sopka	66
2.15 Zlato z vody	68