

Úvod do chemie	3	Nekovy	37
Základní pojmy v chemii, těleso a látka	3	Kyslík (O)	37
Vlastnosti látek, pozorování, měření	4	Vodík (H)	38
Další vlastnosti chemických látek (rozpuštnost, vodivost, hořlavost, výbušnost)	7	Dusík (N)	40
Bezpečnost práce v chemické laboratoři, pokus, protokol	9	Uhlík (C)	40
Bezpečnost práce při hodinách chemie	10	Fosfor (P)	41
Směsi	12	Síra (S)	42
Roztoky	12	Chlor (Cl)	42
Krystalizace	13	Vzácné plyny	43
Filtrace	13	Oxidy	44
Destilace	15	Oxid uhličitý (CO ₂)	44
Usazování	15	Oxid uhelnatý	45
Chromatografie	17	Oxid siřičitý	46
Voda, koloběh vody v přírodě	18	Oxid křemičitý	46
Druhy vody podle původu	20	Oxid vápenatý	47
Druhy vody podle způsobu použití	21	pH roztoku	48
Druhy vody podle složení (obsahu minerálních látek)	21	Kyseliny	50
Čistírna odpadních vod	23	Kyselina chlorovodíková (HCl)	50
Voda v přírodě, nedostatek vody, sucho a jeho důsledky	23	Kyselina dusičná	50
Vzduch	25	Kyselina sírová (H ₂ SO ₄)	51
Čistota ovzduší, smog	25	Hydroxidy	53
Periodická soustava prvků	28	Hydroxid sodný (NaOH) a hydroxid draselný	53
Kovy	29	Hydroxid vápenatý	53
Železo (Fe)	29	Soli	55
Měď (Cu)	31	Chlorid sodný (NaCl)	56
Olovo (Pb)	32	Uhličitan sodný (soda)	57
Hliník (Al)	33	Uhličitan vápenatý (vápenec)	58
Zinek (Zn)	33	Síran měďnatý (modrá skalice)	61
Cín (Sn)	34	Síran vápenatý	61
Zlato (Au) a stříbro (Ag)	34	Dusičnany	62
Rtuť (Hg)	36	Fosforečnany	62
		Slovníček pojmů	64