

Obsah

Význam a rozdělení chemie	7
Chemie a zemědělská výroba	10
Látky	13
Čisté látky a směsi	14
Prvky a sloučeniny	17
Názvy a značky prvků	19
Chemické vzorce	20
Stavba atomů a molekul	22
Atomové jádro	23
Atomový obal	24
Periodická tabulka prvků	26
Chemická vazba	28
Chemické reakce	32
Chemické rovnice	33
Průběh chemických reakcí	34
Základní anorganické látky a jejich názvosloví	37
Vodík	37
Kyslík	38
Vzduch	38
Voda	39
Roztoky	41
Koloidy	42
Oxidy	43
Kyseliny a hydroxidy	44
Soli	46
Nekovové prvky a jejich sloučeniny	48
Uhlík	48
Křemík	49
Dusík	50
Fosfor	51
Hnojiva	51
Síra	54
Halogeny	55
Kovy a jejich sloučeniny	58

Sodík a draslík	58
Vápník	59
Hořčík	60
Hliník	60
Železo	61
Význam organických sloučenin	62
Složení a vlastnosti organických sloučenin	62
Uhlovodíky	67
Alkany	67
Alkeny	69
Alkiny	71
Aromatické uhlovodíky (areny)	72
Přírodní zdroje uhlovodíků	74
Deriváty uhlovodíků	77
Halogenderiváty	77
Alkoholy	78
Aldehydy a ketony	80
Karboxylové kyseliny	81
Přírodní látky	84
Tuky	84
Sacharidy	86
Bílkoviny	90
Ostatní přírodní látky	91
Ochranné látky v zemědělství	94
Slovníček chemických pojmů	97