

Obsah

Úvod	1
Obsah	2
Bezpečnost práce	3
Základní fyzikální vlastnosti látek	5
Pracujeme s roztoky	10
Filtrace a krystalizace	16
Proměnný svět hmoty	21
Svět kyselin a zásad kolem nás	26
Vodík a kyslík	33
Halogeny a jejich sloučeniny	41
Uhlík a jeho sloučeniny	47
Sloučeniny dusíku	54
Kovy I.	61
Kovy II.	68
Oxidačně-redukční reakce	74
Energie při chemických reakcích	81
Chemie a elektřina	89
Číslo 150, 155, 158 – Znáte je?	95
Organické sloučeniny	103
Karbonylové sloučeniny	108
Cukry	112
Osladíme si život sacharidy	116
Tuky a mýdla	122
Organická barviva	127
Barevné pokusy	131
Chemická kuchařka	138
Úvod do analytické chemie (kvalitativní analýza)	145
Kvantitativní analýza	150
Barvičky na papíře	156
Chromatografie	162
Chemická vegetace	164
Soutěž.....	170
Literatura	173
Přehled nebezpečnosti chemikálií	175