

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	11
Martin v detektivní laboratoři	16
Začalo to zkumavkou	24
Martin si připravuje roztoky	55
Seznámení s vyšetřovacím aparátem	77
Chemická inkvizice plamenem	78
Kyselina sírová jako inkvizitor	82
Co prozradí rozpouštění	85
Kyselý nebo zásaditý roztok	87
Začínáme generální útok na neznámou sloučeninu	93
První sbor policistů	100

	Druhý sbor policistů	112
Martin	vyšetřuje pachatele	121
	Kdo ukradl bankovky	121
	Přistižený vápník	128
	Přistižený hořčík	129
	Dva spoluviníci	130
	Modré stopy olova	134
	Hřebík prozradil měď	137
	Trnitá cesta za hliníkem	139
	Barevná garderoba železa	142
	Nešika chróm	147
	Prozrazený siřičitan	150
	Tříkrát usvědčený sirnatán	151
	Dva noví spoluviníci	154
	Nespleťme si vápenec se žulou	156
	Kam zmizel hypermangan	158
	Ani jód se neumí skrývat	160
Martin	detektivem	161
	Poručík Mareš chytil zloděje	162

Hokus – pokus	189
Měníme vodu ve víno	196
Inkoust zmizel	197
Čteme smazané písmo	199
Nepodařený punč	200
Krvavý podpis	204
Pokusy s minerálkami	206
Kde je ztracená poštovní známka?	206
Známka prozradila zloděje	211
Minerálka šumí	212
Minerálka šumí i s ovocným sirupem	215
Minerálka obsahuje železo	217
Známa dvojice	219
Nejprve vápník	220
Na řadě je hořčík	221
A ještě sodík	223
Slaná chuť minerálky	225
Hořká chuť minerálky	227
Voda kyselá a zásaditá	228

V bludišti organické chemie	231
Krádež v pokladně	231
Zloděj a kyselina salicylová	241
Kyselina mravenčí uvolňuje jedovatý plyn	244
S chloridem železitým na kyselinu octovou	246
Všestranná kyselina vinná	251
Zastírací manévř kyseliny vinné	252
Zkoušíme čistotu lihu	254
Zrcadlo z cukru	256
Ještě jednou glukóza	259
Glukóza je hlavní složkou papíru	261
Škrob – základní živina	264
Škrob je také z glukózy	265
Martin končí a trochu počítá	269
Kolik modré skalice se usypalo	271
Kolik je v octu kyseliny octové	276
Několik slov závěrem	281