

O B S A H

Předmluva	5	Chemie blesku a hromu	79
I. O HMOTĚ:		Něco o průřezu Země a o naftě	81
Vznik základních složek hmoty	7	O horninách a o moři	86
Vodík ve všech prvcích	14	Chemické záhady moře	90
O vzácných plynech	19	Moře, dárce nafty	92
Mendělejevova soustava	25	Zpracování nafty	100
Jak rostliny potvrzují správnost		Nafta a uhlí	103
Mendělejevovy soustavy	32	Starý známý: Sapropel – Nová neznámá:	
Oběžné elektrony	34	Gytija	105
		Tuhé bohatství Země: uhlí	108
II. CHEMIE VESMÍRU:		Jak doplňuje mineralogie chemický	
Vznik hvězd	41	výzkum uhlí	113
Vznik oběžnic	45	Jak dokončujeme v plynárně rozklad	
Vstupujeme do nitra hvězd	50	pravěkého dřeva	115
Co bychom asi dýchali na různých			
hvězdách	53	IV. CHEMIE VĚCÍ NA ZEMI:	
Něco chemického o kometách	56	Věčná válka v kapalinách	119
		O chutné kapalině, jejíž pěna se nám líbí	132
III. CHEMIE ZEMĚ:		O jiných věcech, které vytvářejí pěnu .	135
O začátcích Země	58	Vzpomínka na Verneův román	
Jak je Země stará?	61	„Na Kometě“	137
Kde přestává vláda Země	64	Návrat k přechlazenému jezeru,	
Svítilcí mraky na obloze	67	jež zamrzlo	142
Země a Vesmír si vzájemně pomáhají .	69	O kovech	145
Firma „Slunce a voda“, výroba zemské a		Také něco o cementu	147
atmosférické elektřiny	72	Diamant a tuha učitelů organické chemie	150
A ještě o bouřkách a blescích	76	V chemickém lese	153
		Chvála chemie	156