

Obsah chemie neústrojně.

	Strana
Úvod	1
Čím se obírá chemie a jak dalece si ji osvojit máme	3
Co jest molekula, co prvek a atom	3
Co jsou sloučeniny a smíšeniny	4
Jak se prvky slučují	5
Jak se označují smíšeniny a sloučeniny	6
Co jest chemie neústrojná, co ústrojná	7
O kyslíku	7
Hoření a okysličování	7 a 67, 69
Dýchání	8, 83
Ozon	8
O vodíku	8
O vodě	9 a 47
O dusíku	9, 84
O vzduchu	10
O čpavku	10
Co jsou žraviny, co kyseliny a sole	10
Konservování hnoje	12
Kyselina dusičná	12
Dusíkatá hnojiva a která jak působí	12, 13
Sůl čpavková	13
Uhlík	13
Diamant, tuha, uhlí	14, 15, 76
Uhlíkovodíky a svítiplyn	15, 16
Kysličník uhelnatý	16
Kysličník uhličitý	16, 17
Sirouhlík	17

Chlor	
Chlorovodík (kyselina solná)	18
Lučavka královská	18
Jod	18
Brom	19
Síra	19
Kysličník siřičitý	19
Sírovodík	20
Kyselina sírová	20
Fosfor	21
Příprava sirek	22
Fosforovodík	23
Kyselina fosforečná	23
Hnojiva fosforečná	24
Arsen, arsenik či utrych	25
Zeleň sviňobradská	25
Antimon	25
Surma antimonová	25
Křemík	26
Křemen	26
Písek	26
Kyselina křemičitá	26
Vodní sklo	26
Kovy	26
Sodík	27
Kysličník sodnatý	27
Louh sodnatý	27
Kuchyňská sůl	27
Sůl Glauberova	29
Ledek chilský	29
Soda	29
Soda dvojuhličítá	30
Fosforečnan sodnatý	30
Draslo	30
Žiravé draslo	30
Chlorid draselnatý	30
Uhličitán draselnatý	31
Dusičnan draselnatý	31
Fosforečnan draselnatý	31
Síran draselnatý	31
Chlorečnan draselnatý	31
Vápník	31
Vápní pálené	31
Vápní hašené	32

	Strana
Malta obyčejná	32
Malta vodní	33
Cement	33
Chlorid vápenatý	33
Chlorové vápno	33
Uhličitan vápenatý	33
Vyplachování vápna z půdy	34
Kotelný kámen	34
Sádra	34
Fosforečnan vápenatý	34
Sklo	34
Polevy	35
Hořčík:	
Hořká sůl	35
Hliník	36
Kamenec	36
Křemičitan hlinitý	36
Jíl	36
Hlína kavčínová, porcelánová	36
Hlína cihlářská	37
Terrakota	37
Těžké kovy:	
Železo	37
Surová litina	38
Ocel	39
Kujné železo	39
Kysličník železitý	40
Skalice zelená	40
Inkousty	40
Zinek	40
Zinková běloba	41
Cín	41
Olovo	41
Obyčejná běloba	41
Měď	41
Modrá skalice	42
Rtuť	42
Rumělka	42
Sublimat	42
Drahé kovy:	
Stříbro	42
Stříbrné zboží	42

	Strana
Fotografování	42
Pekelný kamínek	43
Zlato	43
Zlaté výrobky	43
Slitiny kovů	44
Nové stříbro	44
Argentán	44
Elektrum	44
Alfenid	44
Alpaka	44
Stříbro čínské	44
Mosaz	44
Bronz	44
Zvonovina	44
Dělovina	44
Zrcadlovina	44
Bronz alluminiový	44
Amalgán	44

Vodní srážky a voda v půdě	50
Vody svrchní, spodní, pramenité, tekoucí	53
Vody kalné	53
Povodňovací voda	54
Hl. dáni pramenů vody	55
Kyselky	55
Vody hořké	55
Vřídla	55
Vody tvrdé a měkké	56, 57
Zkoušení tvrdosti vody	57
Měření pramenů a vod tekoucích	57
Používání vody	61, 63, 64, 65
Pitná voda	61
Hoření a okysličování v službách hospodáře	67
Osvětlování	67
Podmínky dobrého topení	69, 70, 71
Zařízení kotelny	70, 71, 72, 73
Které palivo voliti máme	73
Jak se počítá výhřevnost paliv	74, 75, 77, 78
Složení paliv	75, 78
Kamna	79
Jaké má býti topení	79
Používání páry vodní	79
Poměry tepla v přírodě a živočichů	80, 89

	Strana
Mnoho-li píce potřebuje dobytek v stáji teplé a studené	81, 82
Okysličování v praxi hospodářské	82
Provětrávání příbytků i stájí	86, 87, 88, 89, 90
Vzdušníky	91, 92
Petrolej	93
Střelný prach	94
Síření	95
Krčná moučka	97
Hnojiva	98
Mnoho-li bývá živin v půdě	101
Mnoho-li živin potřebují rostliny	102
Složení pěstovaných rostlin	104, 105, 106, 107, 108
Jak se zjistí, kterými živinami hnojití třeba	108
Hnojiva oboustranná a jednostranná	109
I. Původu živočišného	110
Hnůj chlévský	110
Močůvka	115
Výměty lidské	66, 115
Poudrety	116
Guána	116
Odpadky jatečné	116
Kosti	117
Moučka kostní	118
Pařená kostní moučka	118
II. Hnojiva původu rostlinného	118
Zelené hnojení	118, 119
III. Hnojiva původu zemitého a jiného	119
a) Dusíkatá	119
Ledek chilský	119
Čpavková sůl	120
b) Fosforečná	121
Fosfority	122
Fosforečná guána	127
Popel z kostí	127
Superfosfáty	128
Praecipitáty	130
Struska	131
c) Draselnatá	133
Kainit	133
Karnalit	134
Polyhalit	134
Silvinit	135
Síran draselnatý	135

	Strana
d) Hnojiva užívaná pro jich kyselinu a vápno	135
Sádra	135
Sád a superfosfátová	136
Síran hořečnatý	136
e) Vápenatá a vápno	139
Kaly	139
Vapenec	140
Slín	140
Očkování půdy	140
Jak silně se hnojí	141
Jak se počítá cena hnojiva	142
Průměrné složení hnojiv	143
