

O B S A H:

Zařízení domácí dílny

Pracovní stůl	5
Nejlevnější svěráček	10
Kladivo, šroubovák, důlčák, jehla	12
Pilka, páječka	17
Správné pájení	22
Kalení v praxi	28
Stolní vrtačka	31

Strojnictví

Visutá dráha	37
Váha na dopisy	44
Samočinný vodotrysk	45
Hasicí přístroj	46
Broušení použitých čepelek	47

Optické přístroje

Kaleidoskop	47
Stříbření zrcadel	47
Hvězdářský dalekohled	49
Přístroj k promítání neprůhledných obrazů	59
Promítací přístroj	65

Chemie

Jak si zařídím chemickou laboratoř	67
Pozor na stůl	71
Je to zlato?	71
Voda v chemické laboratoři	71
Použití vodíku v moderní době	76
Stojánek na zkumavky	80
Výroba kyslíku a vodíku proudem	81
Přístroj na rozklad elektrickým proudem	85
Kyselina sírová	85
Anorganická chemie v pokusech	86
Jak poznáme rudy	103
Tvrdost nerostů	103

Třínožka ke kahanu	104
Kaučuk a jeho zpracování	104
Elektrotechnika	
Grenetův článek	107
Regenerace suchých článků	113
Elektrický zvonek	121
Co všechno dovede elektrický zvonek	126
Bzučákový telegraf	130
Bezdrátový telegraf	135
Telegrafie zemními proudy	136
Telefon Bellův	140
Telefon	145
Obnovování žárovek	146
Lékařský induktor	147
Transformátorek	155
Motorek pro pokusy a k pohonu hraček	157
Magnetický stroj	159
Dynamoelektrický stroj	166
Galvanotechnika	174
Mikrofon	185
Elektrický usměrňovač	187
Radiotechnika	
Krystalový přijímač	188
Letadla	
Modely letadel	198
Stíhač letoun NE-LA 540	199
Papírové letadélko	205
Kuchyňské náčiní	
Lopatka na mouku	206
Grafika	
Dekoratívni obtisky	207
Želatinování obrázků	207
Transparentní reklamní návěští	208
Kopírování a přenášení tisků	210
Přenos fotografie pro dřevoryt	210
Papír pro rozmnožování	211

Smývačací papír	211
Umělý pergamenový papír	211
Barevné tužky na sklo, porcelán a kov	212
Litografická křída	212
Mastné barvy k psaní na sklo	212
Výroba kaučukových razítek	213
Výroba razítkových barev	215
Výroba pastelek	218
Světlotisk	220
Pantograf	224
Tiskněme si doma sami	225
Dřevařství	
Moření a leštění dřeva	227
Ohříváč klihu	228
Jarka spravuje násadu	228
Stolička	229
Dekorační předměty	
Podstavec na ubrousky a párátko	229
Souprava podložek pod skleničky	231
Schránka na cigarety	232
Praktický stolní kalendář	233
Stojánek na hodinky	234
Podstavečky pod květináče	235
Vlhkoměr	235