

OBSAH

PŘEDMLUVA	9	3+ Tančící kapátka	29
Použitá slovní zásoba:		3+ Rybičky - pohled zblízka	30
povídání s dětmi o přírodovědě	11	3+ Vybírání semínek	32
Potřebné vybavení:		3+ Stínohra	33
příprava na přírodovědné pokusy	12	3+ Třesu, třesu, třesu	34
Bezpečnost při přírodovědné		3+ Hmatová krabice	35
činnosti: včasné vytváření		4+ Velký a Malý vůz,	
dobrých návyků	13	hvězdičky pro každého	36
Zdroje informací		4+ Přiskočte ke mně	38
a možnosti pomoci	13	4+ Ukázka kamenů	39
Potřebné pomůcky	14	4+ Seřazení předmětů	40
Témata činnosti:		4+ Reálné hlavolamy	41
náměty pro přírodovědnou		4+ Síla semen	43
činnost	17	4+ Koláže materiálů s různou	
Malé děti a výuka	18	strukturou:	
Několik podnětů k plánování	19	prsty jdou na procházku	44
Pro ty, kdo mají zájem pokračovat:		5+ Šíření zvuku	46
příprava přírodovědného			
pracoviště	22	KAPITOLA DRUHÁ	47
		Stavění:	
KAPITOLA PRVNÍ.....	23	konstrukce a měření	
Samostatná činnost:		2+ Kladky a převody	48
zkoumání		3+ Dokážu vytvořit obrazec?	49
2+ Minimuzeum	24	3+ Konstrukce z novin	50
2+ Domov pro svinky	25	3+ Závodý na nakloněné rovině ...	51
2+ Závodý se vzduchovým		4+ Zavolej mě	53
přístrojem	26	4+ Kutálení	54
2+ Hlavní atrakce:		5+ Jeskyně v krabici	55
magnetické krabičky	27	5+ Doupe dinosaurů	57
		5+ Stavíme domy z báboviček	58
		5+ Dinsaure, kam se schováš? ...	60

KAPITOLA TŘETÍ	61	KAPITOLA PÁTÁ	95
<i>Přírodověda pro každého: pokusy s běžnými jevy</i>		<i>Mokrý a nepořádný: záživné pokusy</i>	
2+ Duha ve sklenici	62	2+ Kouzelná hmota	96
3+ Pytlíky s energií	63	2+ Vznášející se hrozinky	97
3+ Bude zvonit?	64	3+ Závodí ve vysoušení	98
3+ Co je to za zvuk?	65	3+ Paleta barev v krabici od vajíček	99
4+ Blesky a hromy - ach, to je strašné!	66	3+ Plovoucí a neplovoucí předměty	100
4+ Rozbředlý sníh	68	3+ Rád foukám bublinky	102
4+ Jízdenka na Měsíc	69	3+ Jak se voda vsakuje	103
4+ Oblékáme se podle počasí	71	3+ Kyvadlo: obrazce v písku	104
4+ Jaká je barva dne	72	3+ Vyleštíme si mince	105
4+ Nula a počítání	73	4+ Růst cukrového krystalu	106
5+ Jazykolamy s dinosaury	75	4+ Hrajeme si s teploměrem	108
5+ Myslím si, že semínka	76	4+ Schopnost půdy jímát vodu ...	110
5+ Budiž světlo	77	5+ Měření objemu	111
5+ Stíny na zdi	78	5+ Koloběh vody	113
KAPITOLA ČTVRTÁ	79	KAPITOLA ŠESTÁ	115
<i>Barvy a otisky: umění s přírodou</i>		<i>Podívejme se na naše tělo: zdraví a výživa</i>	
2+ Vybarvíme květ	80	3+ Hra na části těla	116
2+ Umění s očním kapátkem	81	3+ Dobré a špatné	117
2+ Duhový déšť	82	3+ Malá máselnice	119
2+ Duhový sáček	83	3+ Oblíbené pomeranče - jsou všechny stejné?	120
3+ Otisky listů	84	3+ To bolí!	121
3+ Analýza barev	85	3+ Klíčení	122
3+ Druhy počasí	86	4+ Výroba chladničky	124
3+ Barvení přírodními barvami a tkaní	87	4+ Nasloucháme zvukům těla	125
3+ Slunce maluje	89	4+ Jak jsi vyrostl!	126
4+ Fazole ve sklenici	90	4+ Zpíváme a jíme	127
4+ Otisky prstů: žádné dva nejsou stejné	91	5+ Tvorba kostí a kostry	128
4+ Umělecké výtvary pomocí magických magnetů	92	5+ I robot má tělo	129
4+ Hrubý a hladký	93	5+ Graf svačiny	130
		5+ Velké čištění zubů	132

KAPITOLA SEDMÁ 133

***Výzkum přírody:
přírodovědci v přírodě***

3+ Mravenci jsou sociální	134
3+ Nástěnka z okopírovaných listů	135
3+ Trička na slunci	137
3+ Malá výprava s pinzetou	138
3+ Závod růstu větvíček	140
4+ Kolik odstínů má zelená?	141
4+ Sběrači listů	143
4+ Sběr předmětů na vycházce ..	145
4+ Tvoření kaluží	147
4+ Vlastní knížka o zvířátkách ..	148
5+ Měření množství srážek	150
5+ Trylkování, hvízdání nebo pípání: pojmenujme tuto melodii	152

KAPITOLA OSMÁ 153

***Přírodovědná činnost
ve velkém stylu:
tvořivost a pohyb***

3+ Tančící zahrada	154
3+ Porovnávání stavby těla	156
3+ Porovnávání listů	157
3+ Citlivé prsty nohou	158
3+ Kosmonautická přilba	159
4+ Vytváření barev	160
4+ Sled ročních období	161
4+ Kroky a skoky	162
4+ Čicháme, čicháme	163
4+ Předpověď počasí	165
5+ Světelná stopa svítilny	166
5+ Skáčeme a poznáváme tvary	167
<i>Všehochuť</i>	169
Bouře ve sklenici vody	169
Oceán ve sklenici	170
Přenosná klíčka	171
Ramínkový třídič	172