

# Obsah

Úvod .....	4	Kyvadla .....	32	Sluch .....	61	Síla vodního proudu .....	88
<b>PŘEMOSTĚNÍ MEZERY</b> .....	6	<b>VZDUCH</b> .....	34	Naslouchátka .....	62	Čluny .....	89
Tvary a síly .....	7	Úvodní lekce .....	35	Srdce, pulz, plíce .....	63	Hladina vody .....	90
Skládání papíru .....	8	Tlak 1 .....	36	<b>ODRAZY</b> .....	64	Roztoky .....	90
Nosníky .....	9	Horký vzduch .....	36	Úvodní lekce .....	65	<b>ŽIVOT KOLEM NÁS</b> .....	92
Cihly a oblouky .....	10	Dýchání .....	37	Obrázky v zrcadle .....	66	Úvodní lekce .....	93
Mosty a závaží .....	11	Mraky .....	38	Změna směru světla .....	67	Pomeranče a citróny .....	94
Křivky .....	12	Teplota .....	39	<b>MATERIÁLY</b> .....	68	Klíčení .....	95
Závěsy .....	13	Vítr .....	40	Úvodní lekce .....	69	Kořeny a výhonky .....	96
V okolí .....	13	Měření větru .....	41	Velikosti papíru .....	69	Přitahování rostlin .....	97
<b>KOULE A ODRAZY</b> .....	14	Tlak 2 .....	42	Pevnost papíru .....	70	Šíření semen .....	98
Úvodní lekce .....	15	Létání .....	42	Vlhký papír .....	71	Prohlídka stromu .....	98
Měření odrazu .....	15	Volný pád .....	45	Spojování papíru .....	72	Měření stromů .....	100
Deformační faktor .....	17	Síla vzduchu .....	45	Šaty .....	73	Studium listů .....	101
Měření koulí .....	18	Vznášedla .....	47	Teplé a suché šaty .....	74	Soupis stromů .....	102
Sportovní hvězdy .....	19	Draci .....	47	Zkušebna látek .....	75	Pozorování ptáků .....	102
Nakloněná dráha .....	19	<b>JAK PODIVUHODNÝ JSI</b> .....	48	Praní a srážení .....	77	Ptačí krmítka .....	104
Nafukovací míče .....	20	Úvodní lekce .....	49	Sbírání kamenů .....	78	Pohyb ptáků .....	105
Padání míčů .....	21	Statistika .....	50	Vlastnosti kamenů .....	78	Ptačí hnízdo .....	106
Úhel odrazu .....	22	Měření .....	50	Výzkum kamenů .....	79	Hledání drobných	
<b>ČAS</b> .....	24	Tělesná zručnost .....	51	Stavění z kamenů .....	80	živočichů .....	107
Úvodní lekce .....	25	Otisky prstů .....	52	Otisky z kamenů .....	81	Experimenty s drobnými	
Hry se stínem .....	26	Používání rukou .....	53	<b>VODA</b> .....	82	živočichy .....	108
Pohyb stínů .....	26	Hmat .....	54	Úvodní lekce .....	83	Pasti na drobné živočichy	109
Sluneční hodiny .....	27	Otisky nohou .....	55	Plovoucí nebo potápějící		Výlov rybníčka .....	110
Měřiče času .....	28	Prsty u nohou .....	56	se předměty .....	83	Formuláře pro okopírování	112
Vodní hodiny .....	29	Vidění ve tmě .....	56	Tvary plovoucích těles .....	85	Potřeby pro pokusy	
Svíčkové hodiny .....	30	Světlo a vidění .....	57	Ponorky .....	86	a záznamy .....	127
Konstrukce hodin .....	31	Čich .....	59	Tlak vody .....	86	Materiál z odpadu .....	127
		Chuť .....	60			Nářadí a přístroje .....	127