

OBSAH

1	I plyny jsou tekuté	8	40	Získávání vody z hlíny	47
2	Šíření tlaku v kapalině	9	41	Vyrábíme termolahev	48
3	Kapátko z brčka	10	42	Jarové dělo	49
4	Voda teče nahoru	11	43	Solární ohřev zdarma	50
5	Jak funguje ždímání prádla	12	44	Samonafukovací balonek	51
6	Propíchnutý sáček	13	45	Barevné oko na talíři	52
7	Vychylování proudu	14	46	Sopka	53
8	Barevná hvězda na kapesníku	15	47	Pohled do žaludku	54
9	Jak funguje rozprašovač	16	48	Oříškový olej	55
10	Papírové květy na vodě	17	49	Síla fazolí	56
11	Je jogurt kapalina?	18	50	Lávová lampa	57
12	Také železo plave	19	51	Obří bubliny	58
13	Kam mizí voda	20	52	Bubliny roztodivných tvarů	59
14	Jak funguje ponorka	21	53	Prolézáme pohlednicí	60
15	Archimédův šroub	22	54	Výroba papíru jednoduše	61
16	Vysavač zdarma	23	55	Automatický uzel	62
17	Padák pro plyšáka	24	56	Řízená raketa a tryskové autíčko	63
18	Odstředivé čerpadlo	25	57	Pěnoví hadi	64
19	Porovnáváme hustoty	26	58	Propíchnutý balonek nepraskne	65
20	Nejjednodušší vodotrysk	27	59	Díváme se skrz ruku	66
21	Hydraulický systém	28	60	Inkoust a olej	67
22	Vařené a syrové vejce	29	61	Zmatený kreslíř	68
23	Plavání ve slané vodě	30	62	Obrazce v trávě	69
24	Nerovná hladina	31	63	Rostoucí medvídek	70
25	Tlak a hloubka	32	64	Model ruky	71
26	Pavoučí vidění	33	65	Odlitek stopy	72
27	Vodní hodiny	34	66	Barvíme květiny	73
28	Teploměr z lahve	35	67	Stříkačka z PET lahve	74
29	Podmořská sopka	36	68	Rovnováha	75
30	Filtrace špinavé vody	37	69	Čaj bez vaření	76
31	Odbarvení coly	38	70	Kuličková dráha z trubiček	77
32	Čaj mění barvu	39	71	Přesýpací hodiny	78
33	Samostavěcí vajíčko	40	72	Tornádo v lahvi	79
34	Špunt plave doprostřed	41	73	Zmizení mince	80
35	Vroucí voda při nízké teplotě	42	74	Dva obrázky v jednom	81
36	Balonek nad svíčkou	43	75	Síla tření	82
37	Mycí prostředek a pepř	44	76	Válcová čočka	83
38	Plastelínová lodička	45	77	Pružnost skla	84
39	Sucho pod vodou	46	78	Magnetické autíčko	85

79	Octová fontána	86	100	Překládáme papír	107
80	Plachetní autíčko	87	101	Fotografování pod vodou	108
81	Zvonkohra	88	102	Plovoucí držák na pití	109
82	Míčkové dělo	89	103	Dělení suché směsi	110
83	Šlapací raketka	90	104	Dělení mokré směsi	111
84	Provázkový telefon	91	105	Kdo přijde na hostinu	112
85	Pneumatický vodotrysk	92	106	Postříkaná fotografie	113
86	Kluzák ze špejle	93	107	Veselý zahradník	114
87	Vodní kolo	94	108	Troubítka z papíru	115
88	Svítící skleničky	95	109	Vrtulníček z PET lahve	116
89	Loď s tryskovým pohonem	96	110	Bublinková koupel	117
90	Co unesou trubičky	97	111	Foukací tornádo	118
91	Skládání vln	98	112	Síla vzlínání	119
92	Ohříváme vodu	99	113	Potrubní pošta	120
93	Silácká vajíčka	100	114	Laminární a turbulentní proudění	121
94	Samozalévací květináč	101	115	Zahradka plísni	122
95	Rotující lahev	102	116	Horkovzdušný balon ze sáčku	123
96	Zhasnutí svíčky oxidem uhličitým	103	117	Tajemná semena	124
97	Vor z PET lahví	104	118	Spojené nádoby	125
98	Podvodní kluzák	105	119	Sifon	126
99	Vylovení pokladu	106	120	Foukací miniraketka	127