

OBSAH

1	Aj plyny sú tekuté	8	40	Získavanie vody z hlíny	47
2	Šírenie tlaku v kvapaline	9	41	Vyrábame termoflašu	48
3	Kvapkadlo zo slamky	10	42	Jarové delo	49
4	Voda tečie nahor	11	43	Solárny ohrev zdarma.	50
5	Ako funguje žmýkanie bielizne.	12	44	Samonafukovací balónik	51
6	Prepichnuté vrečko	13	45	Farebné oko na tanieri	52
7	Odkláňanie prúdu.	14	46	Sopka	53
8	Farebná hviezda na vreckovke.	15	47	Pohľad do žalúdka.	54
9	Ako funguje rozprašovač.	16	48	Orieškový olej	55
10	Papierové kvety na vode.	17	49	Sila fazúl.	56
11	Je jogurt kvapalina?	18	50	Lávová lampa.	57
12	Aj železo pláva.	19	51	Obrie bubliny.	58
13	Kam mizne voda	20	52	Bubliny prapodivných tvarov	59
14	Ako funguje ponorka	21	53	Preliezame pohľadnicou	60
15	Archimedova skrutka	22	54	Jednoduchá výroba papiera	61
16	Vysávač zdarma.	23	55	Automatický uzol	62
17	Padák pre plyšiaka	24	56	Riadená raketa a prúdové autíčko	63
18	Odstredivé čerpadlo	25	57	Penové hady.	64
19	Porovnáваме hustoty	26	58	Prepichnutý balónik nepraskne	65
20	Najjednoduchší vodostrek	27	59	Pozeráme sa cez ruku	66
21	Hydraulický systém.	28	60	Atrament a olej	67
22	Varené a surové vajce	29	61	Zmätený kresliar	68
23	Plávanie v slanej vode.	30	62	Obrazce v tráve	69
24	Nerovná hladina	31	63	Rastúci medvedík	70
25	Tlak a hĺbka	32	64	Model ruky.	71
26	Pavúcie videnie	33	65	Odliatok stopy	72
27	Vodné hodiny	34	66	Farbíme kvety	73
28	Teplomer z fľaše.	35	67	Striekačka z PET fľaše.	74
29	Podmorská sopka	36	68	Rovnováha	75
30	Filtrácia špinavej vody	37	69	Čaj bez varenia	76
31	Odfarbenie koly.	38	70	Gulôčková dráha z kotúčikov	77
32	Čaj mení farbu.	39	71	Presýpacie hodiny.	78
33	Samostavajúce sa vajíčko	40	72	Tornádo vo fľaši.	79
34	Zátka pláva do stredu	41	73	Zmiznutie mince.	80
35	Vriaca voda pri nízkej teplote	42	74	Dva obrázky v jednom	81
36	Balónik nad sviečkou	43	75	Sila trenia	82
37	Prostriedok na umývanie a čierne korenie	44	76	Valcová šošovka.	83
38	Plastelinová lodička	45	77	Pružnosť skla	84
39	Sucho pod vodou	46	78	Magnetické autíčko.	85

79	Octová fontána	86	100	Prekladáme papier	107
80	Plachetnicové autíčko	87	101	Fotografovanie pod vodou	108
81	Zvonkohra	88	102	Plávajúci držiak na nápoje	109
82	Loptové delo	89	103	Delenie suchej zmesi	110
83	Šliapacia raketa	90	104	Delenie mokrej zmesi	111
84	Povrázkový telefón	91	105	Kto príde na hostinu	112
85	Pneumatický vodostrek	92	106	Postriekaná fotografia	113
86	Klzák zo špajdle	93	107	Veselý záhradník	114
87	Vodné koleso	94	108	Trúbka z papiera	115
88	Svietiace poháriky	95	109	Vrtuľníček z PET fľaše	116
89	Loď s prúdovým pohonom	96	110	Bublínkový kúpeľ	117
90	Čo unesú kotúčky	97	111	Fúkajúce tornádo	118
91	Skladanie vlín	98	112	Sila vzĺnania	119
92	Ohrievame vodu	99	113	Potrubná pošta	120
93	Silácke vajíčka	100	114	Laminárne a turbulentné prúdenie	121
94	Samozavlažovací kvetináč	101	115	Záhradka plesní	122
95	Rotujúca fľaša	102	116	Teplotovzdušný balón z vrečka	123
96	Zhasnutie sviečky oxidom uhličitým	103	117	Tajomné semená	124
97	Plť z PET fliaš	104	118	Spojené nádoby	125
98	Podvodný klzák	105	119	Sifón	126
99	Vylovenie pokladu	106	120	Fúkacia miniraketka	127



VYSVETLIVKY



pokusy s vodou



pokusy s naším telom



pokusy s plynmi



tip



pokusy s pevnými látkami



vysvetlenie javu