

OBSAH

VLASTNOSTI TĚLES



Co se děje ve sklenici?	7
Trychtýř a plamínek	8
Skládání papíru	9
Černá a bílá	10
Studené a teplé chodidlo	11
Co se od čeho vzdaluje?	12
Mince akrobat	13
Na hraně stolu	14
Jehly v úloze magnetu	15
Vzduch ve svém prostředí	16
Jak se pije brčkem	17

POHYB



Pohyb bubliny	18
Pohyb kuliček	19
Cesta tužky	20
Dominový efekt	21
Putující úder	22
Tanec korálek	23
Stopa houpání	24
Odskok tenisového míčku	25

SÍLA



Voda jako síla	26
Model působení více sil	27
Postřikovač	28
Voda při krouživém pohybu	29
Kolečka pod krabicí	30
Na toboganu	31

TLAK



Dýchající balónek	32
Neviditelné zdvihadlo	33
Míček mezi proudem vody a vzduchem	34
Srážka lodí	35
Větrník	36
Měření rychlosti větru	37
Písek přenášející tlak	38
Pokus s vajíčkem	39

ENERGIE



Jako v zábavním parku	40
Katapult z kolíčku	41
Rozverný knoflík.	42
Káča jako dětská hra	43
Zmačkaný papír.	44
Ozdoba, která se točí	45

ZVUK



Odkud se šíří zvuk?	46
Orchestr	47
Papírová trumpeta.	48
Trumpeta ze stébla trávy.	49
Co je slyšet ve stetoskopu?	50
Rozezpívaná vidlička.	51
Zvuk pravítka	52
Mořské vlny v pokojíčku	53

ELEKTRINA



Plápolající dílky	54
Citlivý elektroskop	55
Vodiče v domácnosti.	56
Papírové štrápce	57
Jak změnit světové strany.	58
Proud jako strážce pořádku	59

SVĚTLO



Váhající šipka.	60
Jak oči vidí	61
Ostré oko	62
Přetnutí provázku bez dotyku	63
Ptačí pírko jako hranol.	64
Proč máme dvě oči?	65
Slepá skvrna	66
Proč se mění zornice?	67
Zmizelá mince	68
Barevný větrný mlýnek	69
Mizející barvy	70
Květ chameleon.	71