

OBSAH

POHYB



Hýbeš sa?	7
Jeden pohyb, dve cesty	8
Ako je ďaleko more?	9

ZOTRVAČNOSŤ



Minca na lakti	10
Fľaša na fľaši	11
Lenivý štipec	11

SILY AKCIE A REAKCIE



Vlak poháňaný vzduchom	12
Odlet	13
Vodný kolotoč	13

GRAVITÁCIA



Je rýchlejšia gravitácia alebo oko?	14
Vajíčko sa nikdy neprevrhne	15
Ťažisko	16
Rovnovážne sochy	17
Telo jednoducho nechce poslúchať	18

KVAPALINY



Domáca fontána	19
Samozalievacie kvety	20
Alkohol alebo voda?	21
Trysková loď	22
Vodné ruže	23
Kopec vody	24
Kov plávajúci na hladine	25

VZDUCH



Poháre zlepené bez lepidla	26
Zdvihni mincu bez namočenia prstov	27
Sfúkni mincu	28
Sfúkni papierovú guľôčku do fľaše	29
Si silnejší ako vzduch?	30
Pokrč plechovku bez dotyku	31
Vzduch zdvíha závažie	32
Aerodynamický paradox	33

SVETLO



Uvidíš sviečku?	34
Meranie výšky stromu	34
Hra tieňov	35
Fotoaparát z plechovky	35
Horia alebo nie?	36
Sviečka horiaca vo vode	36
Teraz ju vidíš, a teraz nie	37
Okuliare z prstov	38
Vypuklé zrkadlá a vypuklé šošovky	39
Zamestnaný kováč	40

ZVUK



Ako sa zvuk šíri a odráža.	41
Zmeň tón	42
Gumičkový hudobník.	43
Obrazce vytvárané zvukom	44
Obrázky vytvárané zvukom	45
Výzgajúca skrinka	46
Papierové rachačky	47
Panova flauta	48
Spievajúce fľaše	49
Vyzváňanie zvončekov	50

SLEDOVANIE PREMIEN



Plastické mlieko	51
Kvaple v obývačke	52
Aké pevné je vajíčko?	53
Möbiova páska	54

ELEKTRINA



Elektroskop	55
Nerozhodný prsteň	56
Ako vyrobiť elektrickú iskru	57

ELEKTRICKÝ PRÚD



Batéria z citróna.	58
Elektrické mince	59
Vystrašená dážďovka	59
Voltov článok	60

MAGNETY



Kompas z ihly	61
Kompas v tanieri	62
Točiaci sa a skákajúci twister	62
Lietajúca spinka.	63
Elektrina a magnety	63