


OBSAH


POHYB

	Hýbeš se?	7
	Jeden pohyb, dvě cesty	8
	Jak daleko je moře?	9


SETRVAČNOST

	Mince na lokti.	10
	Lahev na lahvi	11
	Líný kolíček	11

SÍLY AKCE A REAKCE

	Vlak poháněný vzduchem	12
	Odlet	13
	Vodní kolotoč	13


GRAVITACE

	Je rychlejší gravitace nebo oko?	14
	Vajíčko se nikdy nepřevrhne	15
	Těžiště	16
	Rovnovážné sochy	17
	Tělo prostě nechce poslouchat.	18

KAPALINY

	Domácí fontány	19
	Samozalévací květiny	20
	Alkohol nebo voda?	21
	Trysková loď	22
	Vodní růže	23
	Kopec vody	24
	Kov plovoucí na hladině	25

VZDUCH

	Sklenice slepené bez lepidla.	26
	Zvedni minci bez namočení prstů	27
	Sfoukni minci	28
	Foukni papírovou kuličku do lahve	29
	Jsi silnější než vzduch?	30
	Rozmačkej plechovku bez doteku	31
	Vzduch zvedá závaží.	32
	Aerodynamický paradox	33

SVĚTLO



Uvidíš svíčku?	34
Měření výšky stromu	34
Hra stínů	35
Fotoaparát z plechovky	35
Hoří nebo ne?	36
Svíčka hořící ve vodě?	36
Teď ji vidíš a teď ne	37
Brýle z prstů	38
Vypuklá zrcadla a vypuklé čočky	39
Zaměstnaný kovář	40

ZVUK



Jak se zvuk šíří a odráží	41
Změň tón	42
Gumičkový hudebník	43
Obrazce vytvářené zvukem	44
Obrázky vytvářené zvukem	45
Vrzající skříňka	46
Papírové práskačky	47
Panova flétna	48
Zpívající lahve	49
Vyzvánění zvonků	50

SLEDOVÁNÍ ZMĚN



Plastické mléko	51
Krápníky v obýváku	52
Jak silné je vajíčko?	53
Möbiova páska	54

ELEKTRINA



Elektroskop	55
Nerozhodný prsten	56
Jak vyrobit elektrickou jiskru	57

ELEKTRICKÝ PROUD



Baterie z citrónu	58
Elektrické mince	59
Vystrašená žížala	59
Voltův článek	60

MAGNETY



Kompas z jehly	61
Kompas v talíři	62
Otáčející se a skákající káča	62
Létající sponka	63
Elektřina a magnety	63