

OBSAH

VODA



Prečo sa mláky strácajú?	8
Ako vietor vysušuje predmety?	9
Môžeme zastaviť vyparovanie?	10
Fontána v kúpeľni	11
Ktorý prúd vody je najsilnejší?	12
Pláva alebo sa potopí?	13
Tekutý sendvič	14
Prečo je ľahšie plávať v slanej vode?	15
Lodička na tekuté mydlo	16
Cukor a mydlo ako pohon	17
Ľad potrebuje priestor	18
Ľad, ktorý sa potopí	19

RASTLINY



Pijú rastliny vodu?	21
Strakaté kvety	22
Uvoľňujú rastliny vodu?	23
Ktoré listy zadržujú vodu?	24
Záhrada vo fľaši	25
Kľukaté korene	26

VZDUCH



Môže byť pohár skutočne prázdny?	28
Koľko váži vzduch?	29
Papier, ktorý udrží pravítko na stole	30
Vrtuľka poháňaná vykurovaním	31
Zemiakové náboje	32
Operené zemiaky	33

TEPLO



Dá sa natahnuť kov?	35
Dá sa drôt tiež natahnuť?	36
Nehorľavá vreckovka	37
Väčší balónik bez nafukovania	38
Sviečka požierajúca kyslík	39
Stuha ako veterník	40

SLEDOVANIE PREMIEN



Fontána pod vodou	42
Dýchanie kvasiniek	43
Vybuchujúca sopka	44
Neviditeľný list	45
Pokusná kapusta	46

SVETLO



Záhadne zrkadlo	48
Dúhové koleso	49
Ako funguje periskop?	50
Lupa, ktorá v skutočnosti lupou nie je	51
Ako fungujú pohyblivé obrázky?	52
Papierové filmy	53
Ako pracuje fotoaparát?	54

ZVUK



Ako sa zvuk odráža?	56
Telefón bez elektriny	57
Hudobné fľaše	58

ELEKTRINA



Tanec pod sklom	60
Elektrina vo vlasoch	61
Ako oddeliť korenie od soli	62