

OBSAH

VODA



Proč se ztrácí kaluže?	8
Jak vítr vysušuje předměty?	9
Můžeme zastavit vypařování?	10
Fontána v koupelně	11
Který proud vody je nejsilnější?	12
Plave nebo se potopí?	13
Tekutý sendvič.	14
Proč je snazší plavat ve slané vodě?	15
Lodička na tekuté mýdlo.	16
Cukr a mýdlo jako pohon	17
Led potřebuje prostor	18
Led, který se potopí	19

ROSTLINY



Pijí rostliny vodu?	21
Strakaté květiny.	22
Uvolňují rostliny vodu?	23
Které listy zadržují vodu?	24
Zahrada v láhvi	25
Klikaté kořeny	26

VZDUCH



Může být sklenice skutečně prázdná?	28
Kolik váží vzduch?	29
Papír, který udrží pravítko na stole	30
Vrtulka poháněná topením	31
Bramborové broky	32
Opeřené brambory	33

TEPLO



Lze natáhnout kov?	35
Drát lze také natáhnout.	36
Nehořlavý kapesník.	37
Větší balonek bez foukání.	38
Svíčka požírající kyslík	39
Stuha jako větrná korouhev	40

SLEDOVÁNÍ PROMĚN



Podvodní fontána	42
Dýchání kvasinek	43
Vybuchující sopka.	44
Neviditelný dopis.	45
Pokusné zelí	46

SVĚTLO



Záhadné zrcadlo	48
Duhové kolo	49
Jak funguje periskop?	50
Lupa, která ve skutečnosti lupou není	51
Jak fungují pohyblivé obrázky?	52
Papírové filmy	53
Jak pracuje fotoaparát?	54

ZVUK



Jak se zvuk odráží?	56
Telefon bez elektřiny	57
Hudební láhve	58

ELEKTRINA



Tanec pod sklem.	60
Elektřina ve vlasech	61
Jak oddělit pepř a sůl?	62