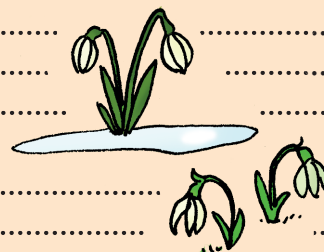
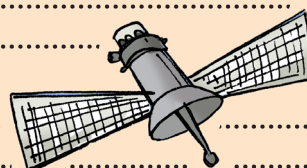
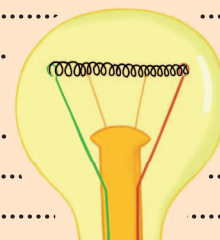
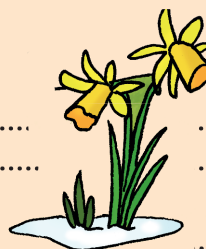


Saturs

Priekšvārds	3
Manās mājās	6
Kā ūdens nonāk krānā?	6
Kā kontaktā rodas elektrība?	10
Kāpēc kļūst silts, kad es pagriežu apkures slēdzi?	14
Kā manās mājās nonāk pasts?	16
Kā darbojas durvju zvans?	18
Kāpēc elektriskās spuldzes spīd dažādi?	20
Kā laikrakstā nonāk ziņas?	26
Uz ielas	28
Kas notiek ar maniem atkritumiem?	28
Kā luksofors zina, kad jāiededz zaļā gaisma?	34
Kā navigācijas ierīce zina, kur es atrodos?	36
Vai ielu laternas pamana, kad kļūst tumšs?	38
Kā policija zina, cik ātri brauc auto?	40
Lielveikalā	42
Kā piens nonāk lielveikalā?	42
Kā kečups nokļūst pudelē?	44
Kā no graudiem rodas maize?	46
Vai zivju nūjiņas peld jūrā?	48
Kā zirņi nokļūst konservu kārbā?	50
Ko nozīmē burti un cipari uz manas brokastu olas?	52
Kā lielveikala kasē zina, cik maksā mana košļājamā gumija?	54
Kur rodas nauda?	56
Ko dara lielveikals, lai tur nekad netrūktu šokolādes?	60
Kā var zināt, cik ilgi ir uzglabājama pārtika?	62
Kā automātiskās durvis zina, ka tām jāatveras, kad es tur stāvu?	64
Dabā	66
Kā saule zina, kad tai jāuzlec?	66
Kāpēc mēness izskatās vienmēr citādi?	68
Kas nosaka laika apstākļus?	70
Kā ūdens nokļūst mākoņos?	74
Vai meteorologi ir gaišreģi?	78
Kāpēc ir gadalaiki?	82
Kas pamodina dzīvniekus no ziemas miega?	84
Kā gājputni zina, kad tiem ir jālido atpakaļ?	86
Kā pamostas sniegpulkstenītes?	88



Kāpēc kokiem ir svarīgi, lai es varētu elpot? 90
 Kā ūdens nokļūst līdz koka lapotnei? 92



Tehnika ikdienā **94**

Kā darbojas telefons? 94
 Vai internetam ir pastnieks? 96
 Kā gan es varu zvanīt pa mobilo telefonu? 100
 Kā mani vecāki ar plastikāta karti var dabūt naudu no automāta? 102
 Kā televizorā rodas attēls? 106
 Kā skaņa nonāk radioaparātā? 108
 Kā digitālais fotoaparāts rada attēlu? 110
 Kā datorpele zina, kur kursora ir uz ekrāna? 112
 Kā termometrs zina, cik auksts ir? 114
 Kāpēc ledusskapis saldē, ja aizmugurē tas ir pavisam silts? 116



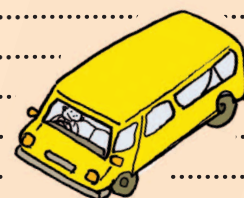
Apģērbs un kosmētika **118**

No kurienes lūpu zīmuļi iegūst krāsu? 118
 Kā no ziediem rodas smaržas? 120
 No kā ir izgatavots mans T-krekls? 122
 Kā kurpe tiek pie zoles? 124
 Kā apģērbs silda? 126
 Kā saules aizsargkrēms sargā no saules apdeguma? 128
 Kā zobu pasta nonāk tūbiņā? 130
 Kā ziepes padara tīru? 132



Satiksmes un transports **134**

Kā vilciens nokļūst no punkta A līdz punktam B? 134
 Kā kuģu konteineri zina ceļu apkārt zemeslodei? 138
 Kā lidmašīnas gaisā nesaduras? 140
 Kā mans koferis zina, kur tam jālido? 142
 Kā var redzēt, kas ir manā rokas bagāžā? 144
 Kas notiek ar lidmašīnas tualetes saturu? 146
 Kā bremzē kuģi? 148
 Kā ugunsdzēsēji zina, kur viņi ir vajadzīgi? 150
 Kā ķēdes pārslēdzējs atvieglo braukšanu ar velosipēdu? 152



Tests **154**

Vārdnīca **156**

Rādītājs **158**

Fotoattēlu autori **160**

