



Penguin
Random
House

Copyright © 2019 Dorling Kindersley Limited
Translation © Ivan Loginov, 2019
Czech edition © Nakladatelství Slovart, 2020

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této knihy
nesmí být reprodukována v knižní, elektronické ani jiné
podobě, ukládána do databází či rozmnožována bez
předchozího písemného souhlasu vydavatele.

Z anglického originálu

Trees, Leaves, Flowers and Seeds

vydaného nakladatelstvím Dorling Kindersley Limited,

80 Strand, Londýn, v roce 2019

přeložil Ivan Loginov

Vydalo Nakladatelství Slovart, s. r. o., v Praze v roce 2020

Redakce Jan Škrob

Editorka Marie Iljašenko

Sazba Alias Press, s. r. o., Bratislava

Tisk TBB, a. s., Banská Bystrica

Vydání první

Cena na obálce je doporučením
pro koncové prodejce.

ISBN 978-80-7529-883-6

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

www.slovart.cz

OBSAH

PŘEDMLUVA

6

SVĚT ROSTLIN

8

Rostlinná říše	10
Co je to rostlina?	12
Jak fungují kořeny?	14
Co je to stonek?	16
Živoucí mosty	18
Jak rostou semínka?	20
Tvary semen	22
Šíření semen	24
Rozmnožování bez semen	26
Životní cyklus rostliny	28
Co je to list?	30
Jednoduché listy	32
Složené listy	34
Rostliny a vzory	36
Souměrné kroužení	38
Sebeobrana	40
Rostliny a dusík	42

NEKVETOUcí ROSTLINY

44

Nekvetoucí rostliny	46
Starobylé rostliny	48
Co je to kapradina?	50
Listy kapradin	52
Dinosauří jídelníček	54
Co je to šišťice?	56
Borovice a jehlice	58
Šišky jehličnanů	60



KVETOUČÍ ROSTLINY

62

Co je to květ?	64
Typy květů	66
Opylovači	68
Co mi to jen připomíná?	70
Kvetoucí řeka	72
Růžové zahrady	74
Hvězdy mezi květinami	76
Vynalézavé orchideje	78
Květy a cibulky	80
Něco tady smrdí	82
Život ve vodě	84
Podél řeky	86
Zatopený les	88
Co je to kaktus?	90
Úžasné kaktusy	92
Obyvatelé pouští	94
Rozlehlá poušť	96
Masožravé rostliny	98
Jedovaté rostliny	100
Parazitické rostliny	102
Život v horách	104
Šplhouni a plazivky	106
Co je to strom	108
Typy stromů	110
Kůra stromů	112
Tyčím se k nebi	114
Čas kvést	116
Život ve vzduchu	118
Fíkovníky škrtiči	121
Lesní podloží	122
Bonsaj	124
Co je to tráva?	126
Typy tráv	128
Trávy a zrní	130
Rýžové terasy	132
Ovoce, nebo zelenina?	134



Život v podzemí	136
Měkké ovoce	138
Sopečné vinice	140
Peckovice	142
Šťavnaté ovoce	144
Tropické ovoce	146
Pozoruhodné melouny	148
Trocha oříšků	150
Zeleň na talíři	152
Hrášek a fazole	154
Dýně	156
Dýňové závody	158
Cibule, stonky a řapíky	160



ŽIVOT S ROSTLINAMI

162

Rostliny a člověk	164
Koření života	166
Užitečné bylinky	168
Rostlinné výrobky	170
Les ubývá	172
Přirozená krása	174
Rostliny z celého světa	176
Věda o rostlinách	178
Vesmírná zahrada	180

SLOVNÍČEK POJMŮ	182
ROSTLINNÝ REJSTŘÍK	184
REJSTŘÍK	188
PODĚKOVÁNÍ	192

