

I BRIS

We know
books



Frunzele de foioase
sunt verzi pe timpul
verii.



Acele de molid au
laturile pătrate.

Floare de
trillium.



Broasca dungată
galbenă este
otrăvitoare și trăiește
în pădurea tropicală.



Pană de gaiță

Ghindele sunt
mâncarea
preferată a
veverițelor.



Pădurile

Scris de Jamie Ambrose

Text suplimentar: David Burnie și Linda Gamlin



LINGHEA 

LBRIS

DK Penguin
Random
House
books
LINGHEA

Pădurile

Publicat de Editura Linghea, Timișoara, 2021.

Originalul în limba engleză *Woodland and Forest*, prin intermediul Linghea S.R.L. și Lingea s.r.o.

Ediția I, 2021

Autor: Jamie Ambrose
Traducere: Anda Maria Sfeta

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
AMBROSE, JAMIE
Pădurile / scris de Jamie Ambrose ; text suplimentar:
David Burnie și Linda Gamlin. - Timișoara : Linghea, 2021
ISBN 978-606-061-026-7
I. Burnie, David
II. Gamlin, Linda
087.5

Copyright © 2017 Dorling Kindersley Limited
A Penguin Random House Company
© Linghea S.R.L., 2021
www.linghea.ro

Toate drepturile sunt rezervate.
Niciun fragment al acestei publicații nu poate fi reprodus, copiat sau transmis fără acordul scris al editurii.

Printed in the EU.

ISBN 978-606-061-026-7

The publisher would like to thank the following for their kind permission to reproduce their photographs:
(Key: a-above; b-below/bottom; c-centre; f-far; l-left; r-right; t-top)

4 123RE.com: Michael Truchon (cr) **Dorling Kindersley**: Barabas Kindersley (bl). **Fotolia**: Eric Isselee (br). **5 Alamy Stock Photo**: WILDLIFE GmbH (c).
7 iStockphoto.com: Henk Bentlage (br). 8-9 iStockphoto.com: Inga Nielsen (background). 8 iStockphoto.com: Ingorthand (clb). 10 Fotolia: Eric Isselee (cl). 12 123RE.com: Filippe
Frazao (cb). 13 Alamy Stock Photo: Dinodia Photos (crb). iStockphoto.com: Guenter Guni (bl). 14 123RE.com: dink101 (cl). 14-15 iStockphoto.com: Oleksandr Sinushko (b). 17
123RE.com: Tamara Kulikova (cl). iStockphoto.com: PinkForest (crb). 18 Dorling Kindersley: British Wildlife Centre, Surrey, UK (crb). 19 Getty Images: Frank Pali (b). 20 Corbis:
Dieter Heinemann / Westend61 (tr). 21 Corbis: Don Johnston / All Canada Photos (ca). **Dreamstime.com**: Mykola Ivashchenko (bl). 22 Alamy Stock Photo: WILDLIFE GmbH (bc).
Jixue Yang (tr). 23 Alamy Stock Photo: Helene Rogers / Art Directors & TRIP (cb). Paul R. Slerry / Nature Photographers Ltd (ca). Corbis: Martin R. Gner / Westend61 (cr). 24
iStockphoto.com: jax10289 (bl). 24-25 123RE.com: Sonya Etchison (cb). 25 123RE.com: Michael Truchon (ca). 26 Fotolia: Eric Isselee (crb). 27 Dorling Kindersley: British Wildlife
Centre, Surrey, UK (tl). iStockphoto.com: Ivan Strba (r). 28 iStockphoto.com: Atelopos (l); Guenter Guni (cr).
30 iStockphoto.com: IMNATURE (c); mazzzur (br); servicekuz (cl). 31 Alamy Stock Photo: Klaus Ulrich Müller (cr). **SuperStock**: Josef Beck / imageBROKER (br).
32 iStockphoto.com: Alatom (bl). 32-33 iStockphoto.com: robas (c). 33 iStockphoto.com: davidevason (crb). 35 Dorling Kindersley: Barnabas Kindersley (c). **Dreamstime.com**:
Alexander Pladdet (clb). Rudmer Zwerver (cb). iStockphoto.com: Saso Novoselic (br). 38 iStockphoto.com: AustralianCamera (crb). 39 Getty Images: Kathy Collins (l). 40 Alamy
Stock Photo: Buiten-Beeld / Hillebrand Breuker (cr). iStockphoto.com: Thomas Fauli (clb). 41 iStockphoto.com: Dennis Donohue (bl); GlobalIP (cra).
45 123RE.com: hxdyl (tl). 46 iStockphoto.com: 4kodiak (cb). 47 Alamy Stock Photo: Pulsar Images (crb). 48 iStockphoto.com: Henk Bentlage (cr). 49 Alamy Stock Photo: Kenneth
Walters (tl). iStockphoto.com: USO (br). 50 Dreamstime.com: Mrrgraz (clb). iStockphoto.com: Henrik_L (er); Paulina Lenting-Smulder (l). 52 iStockphoto.com: Roger Rosentreter
(cl). 52-53 iStockphoto.com: Aleksandr_Gromov (b). 53 123RE.com: anticiclo (ca). 54 Alamy Stock Photo: Premaphotos (cl).
55 123RE.com: Diogo Baptista (b). Alamy Stock Photo: Design Pics Inc / Michael DeYoung (tl). 58 Alamy Stock Photo: Edward Krupa (cra).
iStockphoto.com: YinYang (clb). 59 iStockphoto.com: Pierre-Yves Babelon (ca)

Cover images: Front: Dreamstime.com: Liffographie bc; Back: iStockphoto.com: Ninell_Art tl

All other images © Dorling Kindersley
For further information see: www.dkimages.com

Cuprins

- 8 O privire asupra pădurilor
- 10 Ce este o pădure?
- 12 Unde se găesc pădurile?
- 14 Pădurile de conifere
- 16 Plantele conifere
- 18 Animalele din pădurile
de conifere
- 20 Pădurile de foioase
- 22 Copaci cu frunza lată
- 24 Florile din zonele
împădurite
- 26 Animalele din pădurile
de foioase
- 28 Pădurile tropicale
- 30 Plantele din pădurea
tropicală
- 32 Animalele din pădurile
tropicale
- 34 Detectivii pădurii
- 36 Cum se formează
o pădure
- 38 Anotimpuri schimbătoare
- 40 Privind în sus
- 42 Viața într-un buștean
- 44 De ce avem nevoie
de păduri
- 46 Livezile
- 48 Atenție, pericol!
- 50 Ciupercile de pădure
- 52 Păduri în pericol
- 54 Prietenii pădurii
- 56 Mituri despre pădure
- 58 Păduri neobișnuite
- 60 Index



O privire asupra pădurilor

Copacii cresc în jurul casei tale, sau într-un parc din apropiere. Însă, deși e simplu să te uiți la un singur copac, explorarea unei păduri în care copacii te înconjoară pretutindeni, este un lucru cu totul diferit. Aceste „orașe vii” își vor dezvălui secretele dacă respecti câteva reguli simple.

Îmbracă-te corespunzător pentru activități în aer liber. Poartă haine călduroase, rezistente la apă, dacă este frig sau plouă.



Nu vorbi pe traseu

Pentru o șansă mai bună de a vedea animalele, încearcă să faci cât mai puțin zgomot posibil. Creaturilor sălbatice nu le place zgomotul. Reține că trebuie să stai pe cărările sau traseele marcate, așa încât să nu le strici habitatul sau să nu te rătăcești!

CE FEL DE COPAC?

Copacii au diferite forme și dimensiuni. Nu există doi identici, însă forma fiecăruia te poate ajuta să identifici specia respectivă. Iată câteva exemple de forme comune de copaci.



CONIC
Anin



GORUN
noduros



ÎNTINS
Carpen



LAT
Fag



ÎNGUST
Mesteacăn
argintiu

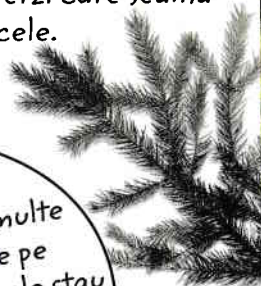


LUNG
Chiparos italian

Ce este o pădure?

O pădure este o suprafață mare de teren, acoperită cu atât de mulți copaci, încât foarte puțină lumină pătrunde printre ei. În diferite părți ale lumii, cresc tipuri diferite de păduri. Pădurile oferă hrană și adăpost pentru foarte multe animale.

Coniferele, cum ar fi molidul norvegian, au frunze verzi care seamănă cu acele.



Pădurile de conifere

Pădurile de conifere au copaci înalți și subțiri, cum ar fi pinii sau molizii, care fac conuri din care rezultă semințe. Aceștia își păstrează frunzele în formă de ace pe tot parcursul anului.

Conuri de pin



Această frunză de fag este o frunză tipică de foioasă, lată și plată.



Pădurile de foioase

Copacii cu coroana mai largă din pădurile de foioase au frunze plate și verzi pe timpul primăverii și verii, care însă cad toamna. Aici cresc copaci cum ar fi fagul și stejarul.

Castane dulci



Pădurile tropicale au tot felul de forme și dimensiuni.



Pădurile tropicale

În pădurile tropicale plouă mult, tot timpul anului. Unele au atât de mulți copaci diferiți, încât e nevoie de 10 minute pentru ca ploaia să atingă pământul!

Floarea de ghimbir roșu



Privește în sus!
În păduri trăiesc mai multe animale decât oriunde pe Pământ. Multe dintre ele stau în vârfulurile copacilor. Câte animale poți observa acolo?



Unde se găsesc pădurile?

Pădurile acoperă aproximativ o treime din suprafața Pământului. Câtă vreme primesc suficientă apă și temperaturile nu sunt prea mari sau prea scăzute, pot să crească oriunde. Însă, indiferent de unde se găsesc, nici o pădure nu seamănă perfect cu alta.

Pădurea Amazoniană, America de Sud

Aceasta este cea mai mare pădure tropicală de pe Pământ și mai mult de jumătate din ea se află în Brazilia. Pădurea tropicală amazoniană este atât de mare încât aici trăiește o cincime din toate speciile de păsări ale lumii!



- Pădure tropicală
- Pădure de conifere
- Pădure de foioase



Pădurea Națională Tongrass, Alaska

Tongrass, cea mai mare pădure națională din Statele Unite, este formată din copaci cum ar fi molidul, tsuga și cedrul.

Pădurea Neagră, pădurea montană a Germaniei,

a căpătat această denumire, deoarece braziile cresc atât de înalți și atât de aproape unul de altul, încât nu vezi pe unde calci!



Sundarbans, Asia

Localizată preponderent în Bangladesh, Sundarbans este o pădure de mangrove. Mangrovele cresc în condiții umede și sărate, cum ar fi mlaștinile sărate.



Pădurea tropicală Congo, Africa

Această pădure tropicală adăpostește animale rare, cum ar fi gorilele de câmpie și elefanții de pădure. Unele zone sunt atât de dense, încât nu au fost văzute niciodată.

