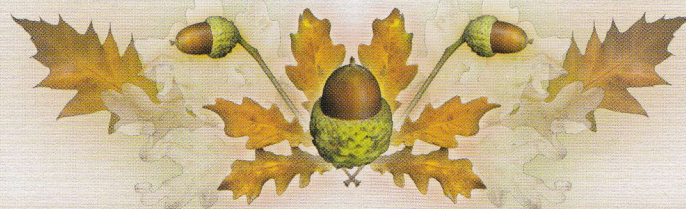




Această carte îi aparține lui



## MULȚUMIRI

John Biglin – Consultanț în faună sălbatică  
Sunita Gahir – Consilier producție

Copyright © 2017 Fine Feather Press Limited  
Publicată pentru prima oară în UK în 2015 de Fine Feather Press Ltd.  
The Coach House, Elstead Road, Farnham, Surrey, GU10 1JE  
Toate drepturile rezervate.

Copyright © 2017 Aramis Print s.r.l. Toate drepturile rezervate.  
Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată într-un sistem de arhivare sau transmisă sub orice formă sau prin orice mijloace, electronice, mecanice, prin fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, fără permisiunea prealabilă a editorilor.

Traducere de Felicia Chirvășoiu  
Redactor: Cristian Constantin  
DTP: Irina Geambașu

ISBN: 978-606-706-510-7

Descrierea CIP este disponibilă la Biblioteca Națională a României.

Redacția și sediul social: B-dul Metalurgiei nr. 46-56, cod 041833,  
sector 4, București; O.P. 82 – C.P. 38; tel.: 021.461.08.10/14/15;  
fax: 021.461.08.09/19; e-mail: office@edituraaramis.ro; office@megapress.ro.  
Departamentul desfacere: tel.: 021.461.08.08/12/13/16; fax: 021.461.08.09/19;  
e-mail: desfacere@edituraaramis.ro;  
www.edituraaramis.ro





# SĂ DESCOPERIM COPACII



## CUM SĂ FOLOSEȘTI ACEASTĂ CARTE

Oriunde te-ai afla, chiar și într-un oraș aglomerat, poți vedea măcar câțiva copaci. Ei ne oferă alimente, medicamente, hârtie, mobilier, adăpost pentru animale.

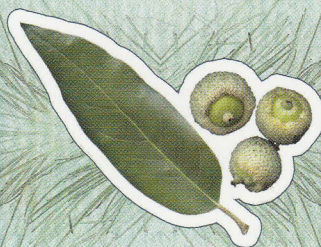
Folosește acest ghid pentru...



... a afla cât mai multe despre lumea minunată a copacilor și a afla secretele acestora.



... a-l lua cu tine în natură ca să te ajute să descoperi și să identifici diferiți arbori, apoi să-i bifezi pe cei pe care i-ai întâlnit.



... a te distra lipind autocolantele reprezentând copaci pe decorul pliabil al pădurii de la finalul ghidului.



# Ce sunt copacii?

Copacii sunt cele mai mari plante de pe Pământ, care, adesea, trăiesc foarte mult. Majoritatea arborilor au o tulpină lemnoasă înaltă și o coroană formată din ramuri și din frunze.

## Frunze și muguri

Frunzele sunt necesare pentru a transforma lumina soarelui și apa în hrană. Mugurii sunt noi frunze sau flori ce așteaptă să se desfacă.

## Coroană

Aceasta este partea de sus a unui copac, formată din frunze și din ramuri.

## Trunchi

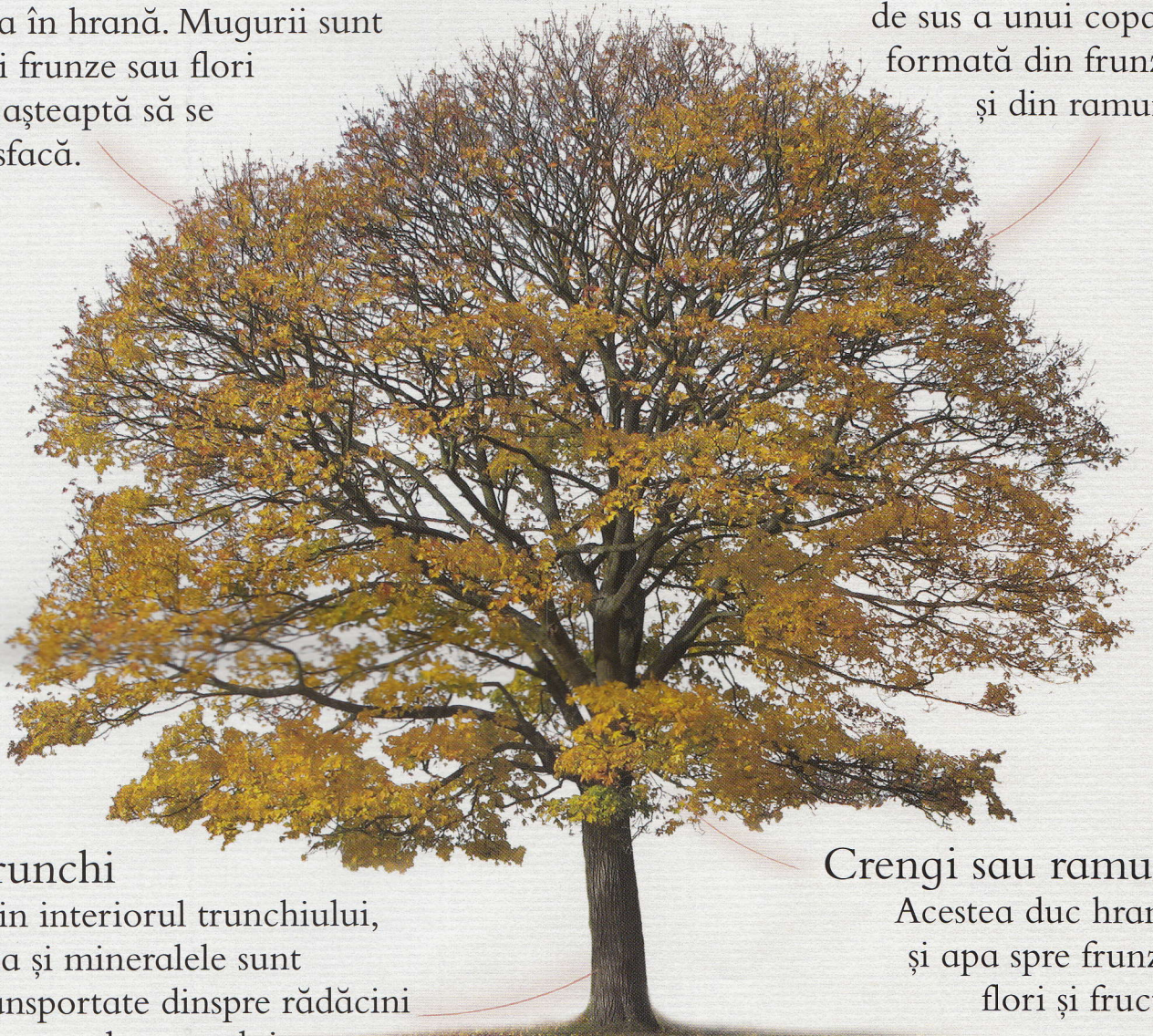
Prin interiorul trunchiului, apa și mineralele sunt transportate dinspre rădăcini spre restul copacului.

## Crengi sau ramuri

Acestea duc hrana și apa spre frunze, flori și fructe.

## Rădăcini

Rădăcinile absorb apa și mineralele din sol și mențin copacul fixat în pământ.





# Fapte uimitoare despre copaci

De ce nu este sănătos să mănânci prea mulți sâmburi de mere? Care crezi că este cel mai înalt copac din lume? Găsește mai jos răspunsurile și descoperă și alte informații.

În competițiile din Grecia antică, învingătorii purtau pe cap coroane împletite din frunze de dafin.

Cel mai înalt copac din lume – sequoia – crește în California și poate atinge aproximativ 115 metri în înălțime.

Pe munte, *limita pădurilor* constituie altitudinea maximă dincolo de care arborii nu mai pot crește deoarece este prea frig.

Mugurii lipicioși de pe copaci țin departe insectele care, altfel, i-ar putea mânca.

Copacii folosesc dioxidul de carbon pe care îl expirăm și îl transformă în oxigenul pe care îl inspirăm.

Cuvântul „foaie“ poate avea atât înțeles de pagină de carte, cât și, în limbaj popular, de frunză de pom.

Sâmburii de mere conțin o cantitate mică de otravă, deci nu mânca prea mulți!

Medicamentul numit aspirină provine din scoarța salciei.

Observator al copacilor, întoarce pagina!

