

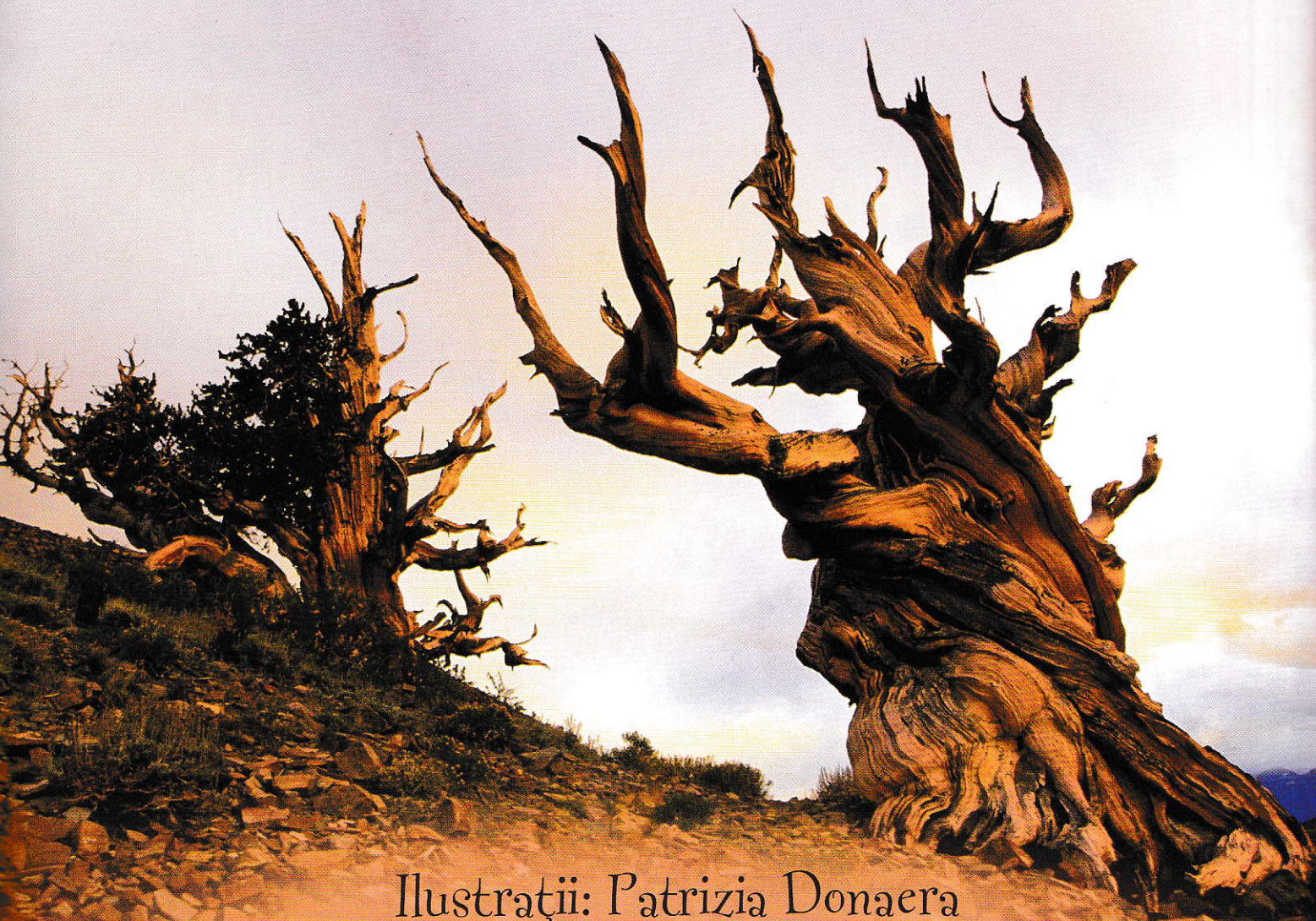
LBRIS

We know
books

Arborii

Lisa Jane Gillespie

Design: Helen Edmonds



Ilustrații: Patrizia Donaera

Alte ilustrații și design: Sue King, Zoe Wray și John Russell

Consultant pentru lectură: Alison Kelly, Roehampton University

Consultant pentru arbori: Christine Meakin, The National Arboretum, Westonbirt

3	O lume a frunzelor	20	Căsuțele din arbori
4	Creștere în înălțime	22	Arbori rezistenți
6	Creșterea arborilor	24	Viață mișunătoare
8	Fabrici de hrană	26	Arbori în pericol
10	Tipuri de arbori	28	Ocrotirea arborilor
12	Schimbări sezoniere	30	Glosar
14	Flori gingașe	31	Usborne Quicklinks
16	Gustări îmbietoare	32	Indice
18	Pe arbori și pe lângă ei		





O lume a frunzelor

Există tot felul de arbori.
Ei au forme și mărimi
diferite.

Acest arbore mare este un stejar.

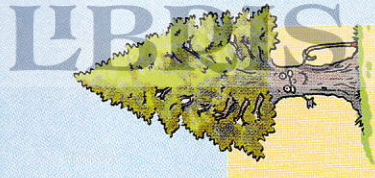
Creștere în înălțime

Arborii sunt plante înalte, lemnoase, care pot să trăiască sute de ani.

Partea de sus a arborelui este numită coroană.

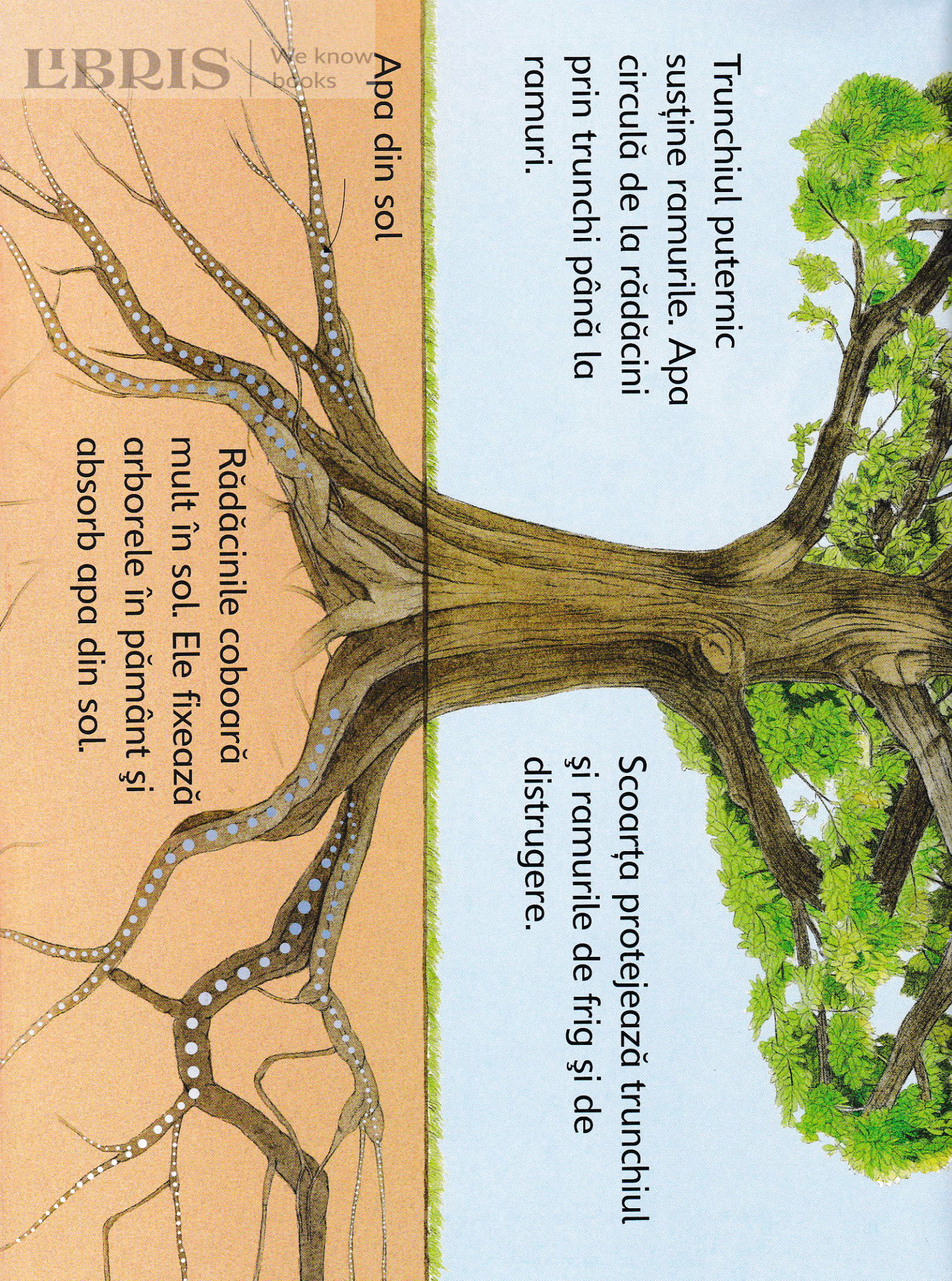
Frunzele cresc pe ramuri.

Un molid din Suedia este cel mai bătrân arbore din lume. Are o vârstă de aproape 10 000 de ani.



We know
books





Trunchiul puternic
susține ramurile. Apa
circulă de la rădăcini
prin trunchi până la
ramuri.

Scoarța protejează trunchiul
și ramurile de frig și de
distrugere.

Apa din sol

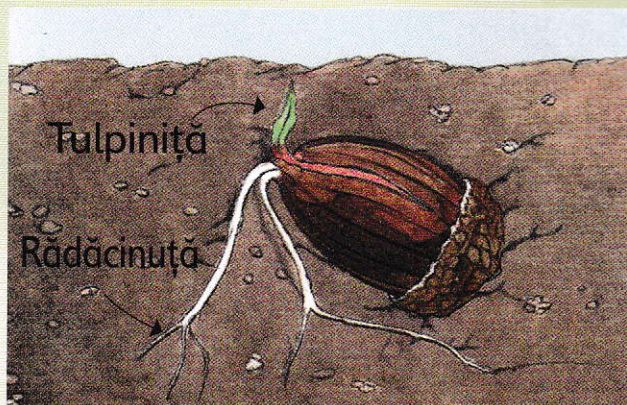
Rădăcinile coboară
mult în sol. Ele fixează
arboarele în pământ și
absorb apa din sol.

We know
books

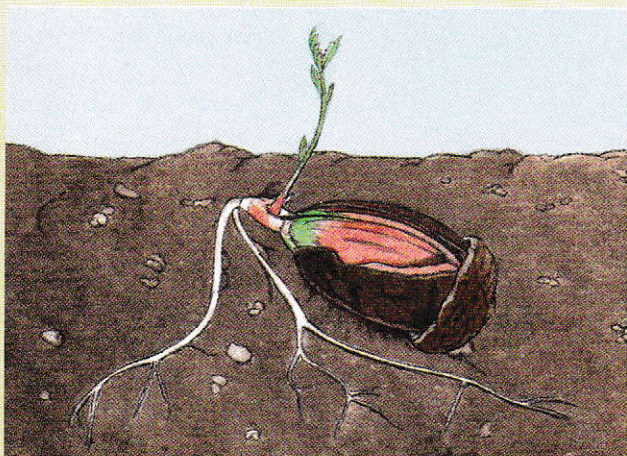
LEBRIS

Creșterea arborilor

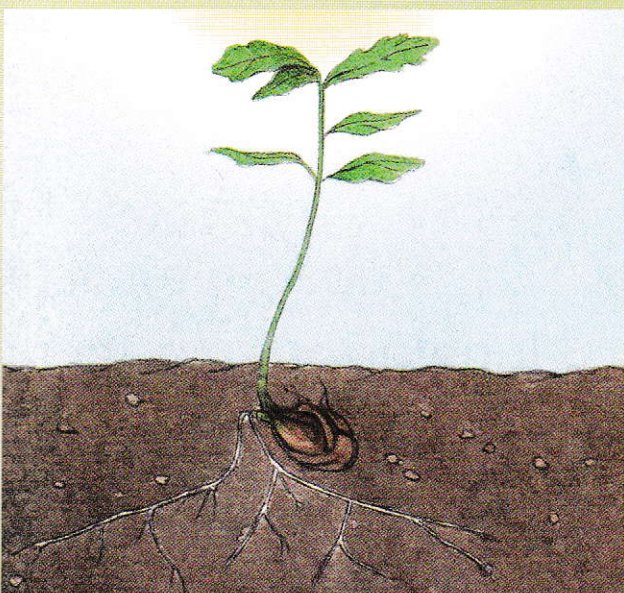
Orice arbore își începe viața ca o mică sămânță. Primăvara sămânța încolțește.



Din sămânță pornesc o tulpiniță și o rădăcinuță. Rădăcinuța absoarbe apă.



Tulpinița ajunge la suprafața solului. Devine o plantulă cu frunze și muguri.



Căldura de la soare și apa din sol ajută plantula să crească și să devină puiet.