



¿Quién eres?

El árbol

COMBEL

Edición original: Mango Jeunesse

Título original: *L'arbre*

Adaptación: Luz Orihuela

Diseño gráfico: Sarbacane

© 2003, Mango Jeunesse

© 2005, de esta edición, Combel Editorial, S.A.

Casp, 79 - 08013 Barcelona

Tel.: 902 107 007

Tercera edición: junio 2008

ISBN: 978-84-7864-341-7

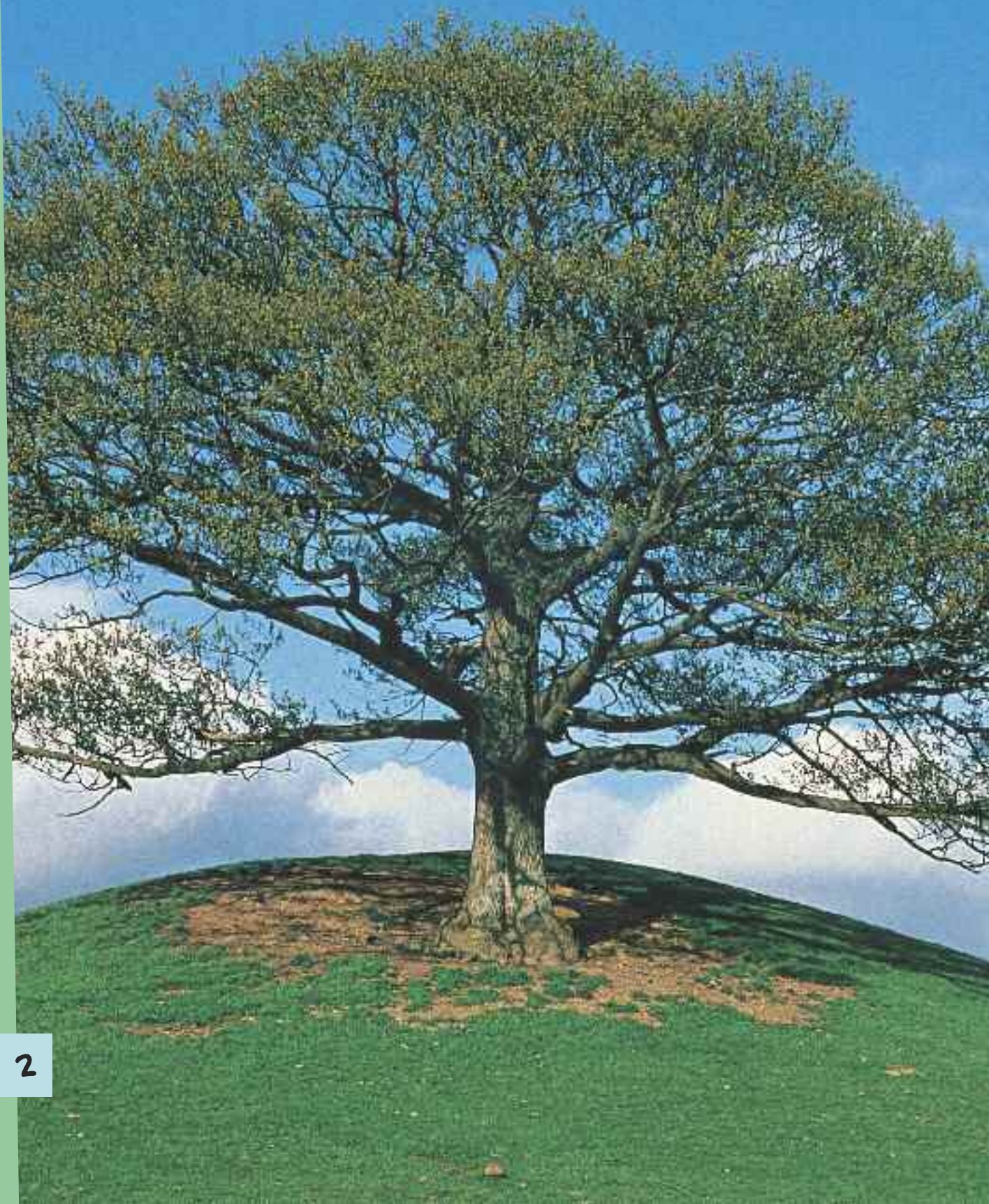
¿Quién eres?

El árbol



Textos de Hélène Montardre

Combel
EDITORIAL



El árbol pequeño será grande

iE

s alto el árbol! Y sólido. Y no se mueve. Cuando sopla el viento, sus ramas se agitan, sus hojas cantan y, a veces, su copa se balancea. Parece un gigante inmóvil. Sin embargo, el árbol nació de una semilla caída en la tierra. Un día, la semilla germinó: una raíz rompió su envoltura y se hundió en la tierra. El tallo empezó a enderezarse y a crecer; un día, se convertirá en el tronco del árbol.

El árbol es una planta muy alta. Su tallo principal se llama tronco. Es de madera. A partir de una cierta altura, el tronco se ramifica: se divide en distintas ramas.

TÚ, ¿QUÉ OPINAS?

¿Para qué sirve la corteza del árbol?

- Respuesta 1: Para adornar.
- Respuesta 2: Para proteger el tronco.
- Respuesta 3: Para que las ardillas puedan trepar por él.





La corteza sirve para



Para los insectos, la corteza es un buen refugio. A menudo, se instalan en las grietas y, también ahí, ponen sus huevos.

El árbol está a la intemperie. Recibe la lluvia, la nieve, el granizo... y la visita de numerosos animales.

La corteza es como si fuera la piel del árbol: protege el tronco. Las cortezas de los árboles no se parecen: algunas son de color claro; otras, de color oscuro; unas son lisas y otras, rugosas. En ciertos árboles, la corteza aparece agrietada; en otros, es fina y se rompe en pequeños trozos.



Las raíces del árbol se hunden profundamente en la tierra, pero en algunas ocasiones aparecen en la superficie. Gracias a ellas, el árbol queda fuertemente sujeto al suelo. Las raíces también sirven para que el árbol pueda beber, tomando de la tierra el agua que necesita.

proteger el tronco.



La corteza del abedul es lisa y blanca. Cuando el árbol envejece, se hace más oscura.



La corteza del casta o es rugosa. Es marrón, algo verdosa y sus fisuras rodean el árbol.



Las ramas del árbol crecen en los lados y hacia arriba para aprovechar mejor la luz solar. Se multiplican en ramitas de las que surgen las hojas y las flores.

¿Hojas o agujas?

Las hojas de los árboles no son siempre iguales. Algunas son anchas y planas.

Los árboles que tienen este tipo de hojas se llaman frondosos. Son los más numerosos y variados del mundo. La mayor parte de ellos pierden sus hojas en otoño.

Otras hojas son estrechas y planas en forma de aguja. Los árboles que tienen este tipo de hojas se llaman coníferos. La mayor parte de ellos conservan sus hojas durante todo el año.

TÚ, ¿QUÉ OPINAS?

¿Para qué sirven las hojas?

- Respuesta 1: Para fabricar alimento para el árbol.
- Respuesta 2: Para hacer ruido cuando sopla el viento.
- Respuesta 3: Para proteger las ramas.



Las hojas de ciertos árboles frondosos se llaman simples por su estructura sencilla. También hay hojas llamadas compuestas porque su estructura tiene varias partes. La hoja del castaño, por ejemplo, está dividida en cinco, seis o siete partes.

