

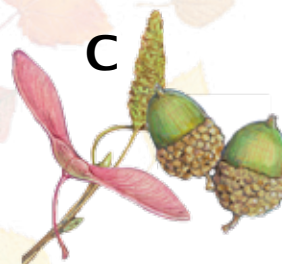
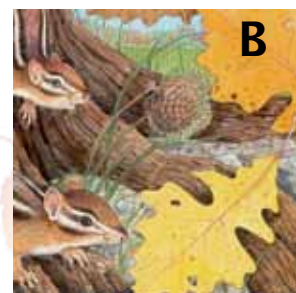
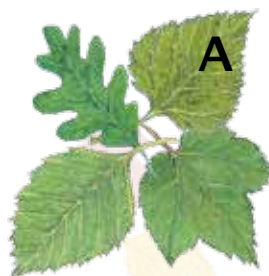
Para las mentes creativas

La sección educativa “para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educacionales o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga “clic” en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Las Partes de la Planta

Une la parte de la planta con el dibujo. Las respuestas se encuentran al revés en la parte inferior de la página.

- 1 Piensa en los **tallos** (los troncos son un tipo de tallos) como “las pajillas” o “los popotes” que llevan el agua y los nutrientes a las raíces de las hojas. También, son un tipo de soporte para mantener parada a la planta para que las hojas puedan alcanzar la luz solar.
- 2 Las **semillas** ayudan a que nazcan plantas nuevas y se encuentran en las **flores, frutas, o nueces** (incluyendo los pinos). Se necesitan quitar las semillas de la planta madre para que puedan tener suficiente espacio, nutrientes, y luz solar para poder crecer.
- 3 Generalmente, las **raíces** no son visibles porque típicamente están bajo la tierra. Éstas no sólo mantienen a la planta en su lugar, pero absorben el agua y los nutrientes de la tierra para que la planta crezca.
- 4 El **color verde** en las hojas proviene de la **clorofila**. Cuando los días empiezan a estar más cortos y fríos en el otoño, muchas hojas dejan de producir comida y la clorofila (el color verde) desaparece. ¡Algunos de los colores que han quedado, han estado ahí todo el año pero el color verde las cubre! Los árboles sobreviven el invierno con la comida que han almacenado en sus raíces.
- 5 Las **hojas** producen comida para que la planta crezca. Utilizan la clorofila que reacciona con la luz solar para llevar el agua y los nutrientes que fueron absorbidos por las raíces y transportados por el tallo y lo combinan con el gas (dióxido de carbono) el cual, absorben del aire. Esto forma una especie de azúcar (glucosa) que le proporciona a las plantas la energía que necesitan para crecer y despedir el oxígeno que nosotros necesitamos para respirar. Este proceso se llama **fotosíntesis**.



Respuestas: 1D, 2C, 3B, 4A, 5E

Las hojas—La Forma lo dice todo

Las hojas vienen de muchos tamaños y formas. ¡En el otoño, cuando el clima se pone más frío, también son de muchos colores! Las hojas son redondas, ovaladas, en forma de diamante, triangulares, largas y estrechas, en forma de abanico, o hasta en forma de guante. Algunas hojas tienen bordes suaves, algunas tienen bordes puntiagudos y algunas tienen forma redonda. Une la hoja de acuerdo a su tipo (las respuestas se encuentran al revés en el inferior de la página):

bordes suaves

bordes redondos

bordes puntiagudos

bordes con ramitas



abedul



maple



roble



cornejo



tilo



castaño



pinos

bordes suaves: cornejo
bordes puntiagudos: abedul, castaño, tilo
bordes redondos: maple, roble
bordes con ramitas: pinos

¿Qué tan necesarias son las Plantas?

Las plantas producen y se encuentran cerca del final de la cadena alimenticia. Cada animal depende de las plantas para sobrevivir, incluso si el animal no come plantas. Todos los tipos de animales comen plantas. Nosotros comemos muchas cosas que provienen de las plantas. ¿Cuáles son algunas de las cosas que comes que provienen de las plantas?

Las plantas nos proveen del oxígeno que necesitamos para respirar.

Algunos animales construyen su guarida en las plantas o alrededor de ellas; ó pueden utilizar materiales de las plantas para construir sus nidos.

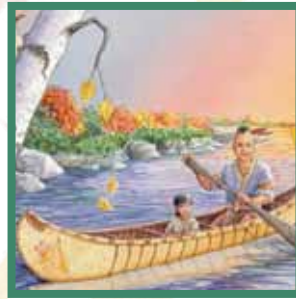
Los animales pueden esconderse dentro o alrededor de las plantas para protegerse de los depredadores o para esperar a su presa.

Aquí mencionamos sólo unas cuantas maneras que las personas o los animales utilizan algunos de los árboles mencionados en el libro.



Maple

Nos comemos el jarabe en los hot cakes.
Los venados y los alces se comen la corteza.



Abedul

Los venados se comen las hojas.
Los Indios Americanos utilizaron la corteza para sus canoas.



Pinos

Las ardillas y otros animales se comen las semillas de los pinos.
Nosotros utilizamos la madera para construir casas y muebles.



Álamo

A los venados y a los alces les encanta comer hojas.
Los castores se comen el álamo, así como también lo utilizan para construir sus guaridas.



Roble

Las ardillas y las ardillas listadas se comen las bellotas.
Los venados se comen todas las partes del árbol.
Nosotros utilizamos la madera para hacer muebles y pisos.

Une las hojas

Utilizando la información y las ilustraciones en el libro, une las hojas del otoño con las hojas del verano. (Las respuestas se encuentran al revés al final de la página).

1

2

3

4

5

A

B

C

D

E

Respuestas: 1d, 2a, 3e, 4b, 5c.

