

Los árboles que dejaron caer sus hojas

Árboles de hoja caduca

Zara y Eli adoraban pasear en otoño con la Sra. Bennett.

Una mañana soleada entraron al parque y oyeron crujir las hojas bajo sus pies.

A su alrededor, los árboles se teñían de amarillo, naranja y rojo.

—Pero ¿por qué los árboles dejan caer sus hojas? —preguntó Zara.



Idea científica

Los árboles de hoja caduca cambian con las estaciones. Sus hojas crecen en primavera y verano y caen en otoño.

¿Qué es un árbol de hoja caduca?



La Sra. Bennett se arrodilló junto a un montón de hojas.

—Estos árboles son de hoja caduca —explicó—. Sus hojas anchas crecen en primavera y verano, y se caen al llegar el otoño.

Zara miró a su alrededor. Algunos árboles seguían verdes, pero muchos brillaban en amarillo, naranja y rojo.

—¡Los árboles cambian con las estaciones! —dijo.

—Exactamente —respondió la Sra. Bennett—. Se preparan para el invierno.



Idea científica

Un árbol de hoja caduca pierde sus hojas cada año, generalmente en otoño.

Cinco árboles por descubrir

El sendero se convirtió en una búsqueda del tesoro entre árboles. Primero encontraron un roble, con ramas fuertes y bellotas. Luego vieron un arce, de hojas parecidas a pequeñas estrellas.

Un olmo se alzaba sobre el camino. Cerca había un fresno, cuyas hojas tenían muchos folíolos. Al borde del sendero, un abedul brillaba con su corteza clara y hojas doradas.

—¡Roble, arce, olmo, fresno y abedul!

—dijo Eli con orgullo—. ¡Todos son de hoja caduca!

Roble

Arce

Olmo

Abedul

Fresno



Ejemplos

Algunos árboles de hoja caduca son el roble, el arce, el olmo, el fresno y el abedul.

¿Por qué se caen las hojas?



La Sra. Bennett levantó una hoja.

—En invierno, a los árboles les cuesta más conseguir agua y reciben menos luz solar —explicó—. Las hojas pierden agua; por eso sería difícil conservarlas todo el invierno.

—¿Entonces el árbol las deja caer para ahorrar energía? —preguntó Zara.

—Sí —respondió la Sra. Bennett—. Así puede descansar y sobrevivir al frío. Cuando vuelve la primavera, crecen hojas nuevas.



Idea científica

Los árboles de hoja caduca pierden sus hojas para ahorrar agua y energía durante las estaciones frías o secas.

Descansan ahora, listos después

De regreso, Eli recogió una bellota y Zara encontró una semilla de arce que giraba. —Aunque las hojas caigan, el árbol sigue preparándose para el futuro —dijo la Sra. Bennett.

Les mostró unas pequeñas yemas en una rama. —Dentro de ellas están las hojas de la próxima primavera.

Zara sonrió. —¡El árbol no se rinde! Solo descansa durante el invierno.

Mientras las hojas crujían, Eli sonrió.

—¡En primavera, todo el bosque volverá a vestirse de verde!



Mira de cerca

Las bellotas, las semillas y las yemas ayudan a los árboles a continuar su ciclo de vida.

Elemento científico

Los árboles de hoja caduca pierden sus hojas cada año, generalmente en otoño. Sus hojas anchas crecen durante los meses cálidos, pero cuando los días se vuelven más cortos y fríos, las dejan caer para conservar agua y energía. En primavera, crecen hojas nuevas.

Algunos ejemplos son el roble, el arce, el olmo, el fresno y el abedul.

Este ciclo anual les ayuda a sobrevivir a los cambios de estación.



Roble



Arce



Olmo



Fresno



Abedul



El bosque no perdía su belleza. Cambiaba para recibir una nueva estación.