

Conectar a los niños con la naturaleza

La naturaleza es una gran maestra, y hacer que los niños aprendan y jueguen al aire libre es bueno para sus cerebros y sus cuerpos. Pruebe esta actividad al aire libre de Project Learning Tree®. ¡Es segura, divertida y educativa!

Brotos a punto de estallar

Al inicio de la primavera, emergen hojas verdes brillantes en muchos árboles. ¿De dónde vienen las hojas? ¿Cómo se forman? En esta actividad, los niños hallarán las respuestas a estas preguntas a través de la observación y la investigación.

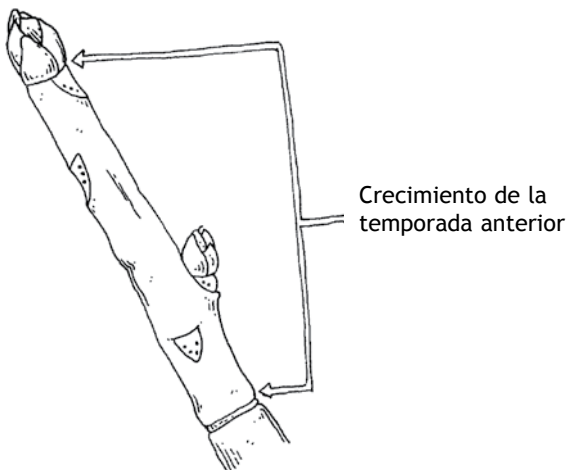
La primavera es una época maravillosa para estar al aire libre. Cuando caminen por un área boscosa, tómense un momento para prestar atención a las ramas grandes y pequeñas de los árboles. Pida a los niños que busquen brotes y, luego, elija una rama pequeña para estudiarla. Diga a los niños que hagan lo siguiente:

- Sustener la rama para examinarla
- Señalar las diferentes características que ven
- Abrir cuidadosamente un brote y examinar las hojas plegadas en su interior

Explique que las ramas pequeñas de los árboles tienen diferentes partes identificables. Los niños podrían utilizar una cámara digital (o un cuaderno de bocetos) para registrar lo que ven. Una vez que regresen adentro, pida a los niños que dibujen su rama pequeña y que utilicen Internet o una guía de identificación de árboles para etiquetar las diferentes partes. Por último, pregunte a los niños cómo creen que los brotes se convierten en hojas. Una semana después, visiten nuevamente el mismo árbol para que los niños puedan ver el cambio.

Si necesita un libro de ciencias para niños acerca de la estructura y el objetivo de las hojas, consulte *How Leaves Change (Cómo cambian las hojas)*, de Sylvia A. Johnson, publicado por Lerner Publications, 1989, ISBN: 0822595133.

¿Puede identificar el brote terminal, el brote lateral, los rastros foliares y la cicatriz del brote?



Busque palabras en esta sopa de letras para descubrir algunos componentes de las ramas. Abajo encontrará las respuestas.

B	R	O	T	E	O	S	N
A	O	R	T	S	A	R	V
Z	U	D	O	V	U	Z	I
E	S	P	I	N	A	E	T
T	L	A	V	R	A	M	A
R	A	T	H	O	J	A	L
O	D	U	N	L	C	R	L
C	V	A	U	F	L	R	O

Respuestas: corteza, rama, brote, flor, hoja, nudo, savia, tallo, espina, rastro

¡Un aprendizaje divertido!

Fomente en la escuela de los niños la incorporación del aprendizaje al aire libre.

Para obtener más ideas y materiales de actividades en inglés:

- Asista a un taller de PLT en www.plt.org/state-network/.
- Visite shop.plt.org.

¿Sabía esto?

En el momento que las hojas del árbol caen en el otoño, las hojas de la siguiente primavera ya están formadas. Unos bultos llamados "brotes" albergan hojas pequeñas, tallos y, a veces, flores. Los brotes están conformados por brácteas resistentes que crean un estuche impermeable. En la primavera, la savia sube desde las raíces hasta las ramas, las brácteas caen de los brotes y las hojas, y los tallos y las flores se despliegan y crecen. En el verano, los árboles comienzan a desarrollar nuevos brotes para el año siguiente.



Project Learning Tree® (PLT) es una iniciativa de Sustainable Forestry Initiative.

www.plt.org