

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!

Cada árbol para sí

Pruebe esta simulación activa para que los niños comprendan las condiciones necesarias para que los árboles crezcan y vivan. Esta actividad también sirve para enseñar que los árboles, a menudo, deben competir para satisfacer sus necesidades.

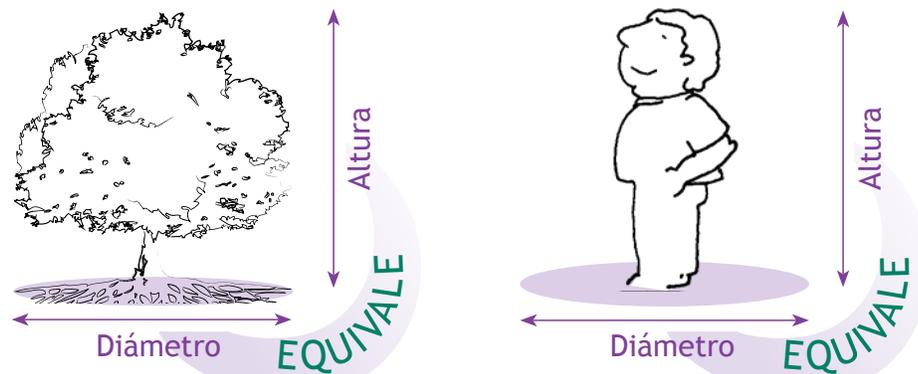
Desafíe a los niños a pensar en qué cosas necesitan ellos para vivir y crecer. Luego, pregúnteles qué cosas necesitan los árboles para sobrevivir. ¿Cuáles son las necesidades de los árboles y cómo las satisfacen? ¿Qué pasa con los árboles cuando no pueden satisfacer sus necesidades? Explique cómo los árboles usan las hojas para capturar luz solar y las raíces para acceder al agua y los nutrientes.

¿Sabían que, en muchas especies, la altura de un árbol equivale a aproximadamente el diámetro de la expansión de sus raíces? Este concepto se ilustra en los diagramas a continuación.

Explique a los niños que esta información puede usarse para determinar la expansión de las raíces de un árbol, su tamaño... o el tamaño de la expansión de sus raíces si ellos mismos fueran un árbol. Pregunte lo siguiente:

- ¿Cuánto miden?
- ¿Cuál es el diámetro de la expansión de nuestras raíces? (¡Es igual a nuestra altura!)
- ¿Cómo podemos hacer un círculo lo suficientemente grande para mostrar el tamaño de la expansión de sus raíces? (Ayúdelos a hacerlo usando un hilo o una tiza).

La altura de los árboles y la expansión de las raíces



Pida a los niños que se paren en el medio del círculo de la expansión de sus raíces e imaginen que son un árbol. Recuerde a los niños que son árboles arraigados a la tierra y no pueden moverse ni hablar para obtener lo que necesitan. Pídales que muestren cómo puede comportarse un árbol si solo obtiene luz solar de un lado. ¿Cómo se vería un árbol que tiene hambre, sed o frío? ¿Que podría pasar si las raíces de un árbol se superponen con las de otros? ¿Cómo compiten los árboles para sobrevivir?

¡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.



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

www.plt.org