

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!

La telaraña de la vida

En esta actividad, los niños aprenderán sobre las redes alimenticias mientras descubren las distintas relaciones que existen entre las plantas y los animales de un ecosistema forestal.

Un bosque es un sistema vivo complejo. Si bien, a menudo, los árboles dominan su apariencia, un bosque sano está compuesto por muchos animales y plantas diferentes que interactúan entre sí y dependen unos de otros.

Una **cadena alimenticia** es una manera simplificada de mostrar las relaciones energéticas entre las plantas y los animales de un ecosistema. Por ejemplo, una cadena alimenticia de sol > semilla de planta > ratón > búho muestra que una semilla que crece gracias a la energía del sol le sirve de alimento al ratón, que a su vez le sirve de alimento al búho. Sin embargo, en realidad, es raro que un animal coma un solo tipo de comida. Una **red alimenticia** representa la interacción de varias cadenas alimenticias de un ecosistema.

Invite a los niños a pensar en la red alimenticia de una zona arbolada cercana. Pregunte lo siguiente:

1. ¿Qué plantas y animales podrían encontrar en un ecosistema forestal saludable? (Asegúrese de incluir mamíferos, insectos, aves, reptiles, árboles y otras plantas).
2. ¿Qué podría pasar con el ecosistema forestal si eliminamos un elemento de esta lista?
3. ¿Qué podría pasar si se introduce al ser humano en este ecosistema?

Pida a los niños que representen visualmente una red alimenticia a través del dibujo de una escena boscosa (colinas, valles, arroyos, árboles, etc.) en hojas de cartón o en un papel de tamaño póster. Agregue fotos o dibujos de los organismos que hayan encontrado en la pregunta n.º 1. Coloque un alfiler junto a las plantas o los animales, y use hilo para mostrar cómo interactúan con otros organismos.

El diagrama muestra ejemplos de organismos que dependen unos de otros para obtener alimento. Comenzando con el sol, ¿puede conectar los organismos en cinco cadenas alimenticias diferentes para formar una red alimenticia? A modo de ejemplo, ya se completó una cadena alimenticia. Sugerencia: ¡existen múltiples combinaciones! Cuando haya conectado todos los organismos, habrá creado la red alimenticia.

¡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