

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!

Semillas viajeras

La mayoría de las plantas se reproducen usando sistemas que incluyen flores y semillas. En esta investigación al aire libre, los niños observarán, recogerán y clasificarán semillas de plantas.

Recolecten muchas semillas en una zona arbolada. Intenten usar uno o más de los siguientes métodos:

- Arrastren por el suelo una manta vieja o una tela afelpada detrás de ustedes.
- Colóquense un calcetín viejo y grande de lana en las manos o los zapatos para ver qué pueden recoger.
- Usen pulseras hechas de cinta de enmascarar (con el lado adherente hacia fuera) para sostener las semillas que encuentren.

Pida a los niños que examinen las semillas recolectadas e inventen un sistema para ordenarlas o clasificarlas. Explique que las plantas desarrollaron muchos métodos diferentes de dispersión de semillas para asegurar el éxito de sus especies. Algunas semillas necesitan la ayuda de otras variables externas para dispersarse.

3 métodos de dispersión de semillas



A TRAVÉS DE
LOS ANIMALES



A TRAVÉS
DEL VIENTO



A TRAVÉS
DEL AGUA

Complete los espacios en blanco de las vocales (a, e, i, o y u) a continuación para descifrar los ejemplos de semillas:

B _ L L _ T _

S _ M _ R _

_ R _ N D _ N _

Estos tres ejemplos representan solo algunas de las muchas maneras en que las semillas se pueden dispersar. Realice su propia investigación para explorar más o considere desafiar a los niños a diseñar sus propias semillas, incluidos los mecanismos especializados de dispersión. Para hacer un modelo funcional, intente usar un frijol lima seco con diferentes materiales de arte (plumas, palillos de dientes, cartón, bolas de algodón, cuerdas, bandas de goma, etc.) a fin de diseñar un nuevo tipo de semilla. ¿Qué método de dispersión usará?

Explorar y revisar:

- ¿De qué manera la forma y el tamaño de una semilla afectan su dispersión?
- ¿Por qué es importante que las semillas se dispersen de maneras diferentes?
- ¿Cuáles son los tres mecanismos de dispersión de semillas?
- ¿Algunas semillas pueden viajar más lejos que otras?

¡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:

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



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

www.plt.org