

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!

Estratos del suelo

En esta actividad, los alumnos explorarán las diferencias en los tipos de suelo y su composición.

¿A quién no le gusta ensuciarse un poco las manos? La próxima vez que un niño a su cuidado decida cavar un pozo, convierta ese momento en una oportunidad educativa. Explique a los niños que realizará un experimento para analizar la muestra de suelo que acaban de recolectar. Mientras cava y recolecta muestras de suelo, pregunte lo siguiente:


- ¿Qué obtienen del suelo los árboles y otras plantas? ¿Para qué?
- ¿Las plantas de distintas especies necesitan tipos de suelo diferentes?
- Describa el suelo: ¿De qué color es? ¿Cómo huele? ¿Cómo se siente al tacto?

Pida a los niños que preparen un “batido de suelo”. Para ello, deberán colocar media taza de tierra y dos tazas de agua en un frasco con tapa. Pregúnteles qué creen que sucederá si agitan el frasco cerrado y luego lo dejan reposar por unas horas. Luego, inténtelo. A medida que pase el tiempo, las capas del suelo se harán visibles. En primer lugar, caerá la grava; luego, la arena, el cieno y la arcilla; la materia orgánica (hojas, ramas pequeñas, tallos) quedarán flotando en el agua. Haga que los niños realicen un dibujo de las capas que se formaron con su batido de suelo, o bien recolecten y analicen muestras de suelo de otras áreas (bosque, campo, jardín) para compararlas.

Seguridad Pida permiso antes de tomar muestras de suelo. Utilice frascos de plástico, si es posible.

Estimule a los niños a que completen el diagrama “Composición del suelo” y recuérdelos que las partículas más grandes caen al fondo primero.

Composición del suelo



Completen las vocales faltantes para clasificar las capas del suelo.

Unan las medidas con la capa de suelo correspondiente. Todas las medidas están en milímetros (mm).

M_T_R_ _
_RG_N_CA

G _

— _RC_LL_ a) 2.0 - 0.06 mm
— S_L b) más de 2.0 mm
— _R_N_ c) menos de 0.002 mm
— GR_V_ d) 0.06 - 0.002 mm

¡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