

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!

Campo, bosque y corriente

Los factores físicos, como la luz solar, el viento y el agua, influyen en la aptitud de un área para la vida vegetal y animal. Cuando comparamos diferentes entornos, podemos empezar a entender cómo los elementos no vivos pueden influir en los elementos vivos de un ecosistema.

Seleccione dos sitios de estudio al aire libre. Puede elegir una zona boscosa, un parque local o incluso su propio patio trasero. Use una hoja de recolección de datos (como la que proporciona PLT en <https://bit.ly/2rsq5vT>) para hacer seguimiento y comparar datos de los niveles de luz solar, viento y pendiente en cada una de las ubicaciones que escogió.

Para la luz solar, utilice términos relativos, como sombreado, oscuro, luz media o luminoso.

Para el viento, utilice una brújula para determinar la dirección desde la que sopla el viento (vea Mediciones con la brújula a la derecha).

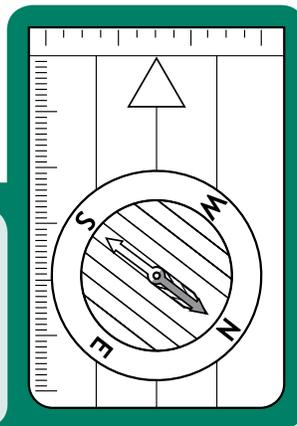
Para la pendiente, vierta agua lentamente en el suelo y observe hacia dónde corre. Luego, use una brújula para determinar la dirección del flujo del agua (vea Mediciones con la brújula). Más tarde, mire un mapa de la zona para identificar la masa de agua que eventualmente alcanzará el agua que derramó.

Explora y revisa

- ¿En qué sitio de estudio se encontró el mayor número de plantas? ¿Y de animales? ¿Cómo podría explicar esta diferencia?
- ¿Cómo podrían el viento y el flujo de agua afectar a las plantas?
- ¿Qué sitio prefirió? ¿Por qué?

Poner a prueba el conocimiento

Está parado en el sitio de campo forestal con el viento a su espalda. Ha seguido los pasos 1 a 3. ¿Desde qué dirección sopla el viento?



¡Un aprendizaje divertido!

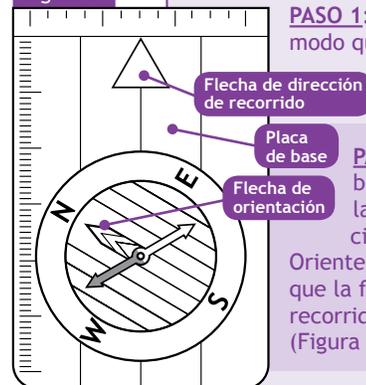
Fomente en la escuela de los niños la incorporación del aprendizaje al aire libre.

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.

Mediciones con la brújula: dirección del viento y flujo del agua

Figura 1



PASO 1: gire el cuerpo de modo que quede de frente a la misma dirección en la que corre el agua.

PASO 2: sostenga la brújula en la palma de la mano a nivel de la cintura, paralela al suelo. Oriente la brújula de manera que la flecha de dirección de recorrido se aleje del cuerpo (Figura 1).

Figura 2



PASO 3: gire el dial de la cubierta de la brújula (no su cuerpo ni la brújula) hasta que la flecha de orientación se alinee con la aguja magnética que indica el norte verdadero (Figura 2).

PASO 4: determine la dirección. La dirección en la que fluye la corriente es la dirección más cercana a su ombligo (también se puede leer en grados, pero aquí no explicamos cómo hacerlo). En este caso, la corriente fluye desde el noroeste (aproximadamente 300 grados).

Nota: Para medir la dirección del viento, siga el mismo procedimiento, pero gire su cuerpo para que el viento esté a su espalda.



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

www.plt.org