

Juegos, naturaleza y experimentos

¿Qué es Leave No Trace?

Tiempo estimado: 20 - 60 minutos (por principio)

Rango de edad: todos los grados (con orientación)

Lo que necesita: papel, utensilio de escritura, impresora (opcional), se especifican materiales adicionales para cada principio

Información de contexto:

“Los Siete Principios de Leave No Trace proporcionan un marco fácil de entender de prácticas de mínimo impacto para cualquiera que visite el exterior. Aunque Leave No Trace tiene sus raíces en entornos de campo, los Principios se han adaptado para que puedan aplicarse en cualquier lugar, desde áreas silvestres remotas hasta parques locales e incluso en su propio patio trasero. También se aplican a casi todas las actividades recreativas. Cada Principio cubre un tema específico y proporciona información detallada para minimizar los impactos.

“Los Siete Principios están bien establecidos y son ampliamente conocidos, pero no son estáticos. El Centro para la ética al aire libre Leave No Trace examina, evalúa y reestructura continuamente los Principios. El Departamento de Educación del Centro lleva a cabo investigaciones, incluida la publicación de artículos académicos en revistas independientes, para garantizar que los Principios estén actualizados con las últimas ideas de biólogos, administradores de tierras y otros líderes en educación al aire libre”.

Los 7 principios: Centro Leave No Trace para la ética al aire libre

<https://lnt.org/why/7-principles/>

Instrucciones:

Consulte cada uno de los siete principios Leave No Trace para obtener más información sobre cómo minimizar su impacto en el medio ambiente. Los siete principios incluyen: Plan Ahead & Prepare: Know before you go

- 1) Viaje y campamento en superficies duraderas: elija el camino correcto
- 2) Deshágase de los desechos de manera adecuada: tire su basura
- 3) Deje lo que encuentre: tome fotos, deje huellas
- 4) Minimice los impactos de la fogata: tenga cuidado con el fuego
- 5) Respeta la vida silvestre: sé amable con los animales
- 6) Sea considerado con los demás: no son los únicos visitantes

Juegos, naturaleza y experimentos

3) Deshágase de los desechos de manera adecuada: tire su basura

Tiempo estimado: 50 minutos

Rango de edad: todos los grados (con orientación)

Lo que necesita: papel, utensilios de escritura, acceso a internet

Introducción:

Cuando está al aire libre, es importante que todo lo que llevemos con nosotros al desierto también se lleve fuera del desierto y se elimine adecuadamente. "Empacarlo, empacarlo" es una frase común utilizada por los entusiastas del aire libre. Algunos ejemplos de cosas que deben empacarse son envoltorios de alimentos, restos de comida, botellas de agua, ropa sucia o arruinada y papel higiénico. No debe quedar evidencia (o pistas) cuando salga de un área silvestre o al aire libre. Es importante que empaquemos estos desechos porque la basura puede dañar la vida silvestre, contaminar los ecosistemas a medida que se descomponen y puede causar que los futuros visitantes tengan una experiencia menos placentera. Cada material tarda una cantidad diferente de tiempo en descomponerse. Pensar en las tasas de descomposición puede ayudarnos a darnos cuenta de nuestros impactos.

Estos desechos incluyen todo, desde plástico, hasta núcleos de manzana, hasta desechos humanos. Al desechar los desechos humanos sólidos (también conocido como excremento), debe cavar un hoyo de 6 a 8 pulgadas de profundidad y al menos a 200 pies del agua, los senderos y el campamento. Estos agujeros se conocen comúnmente como "agujeros de gato". ¡Lo creas o no, en realidad los usamos para enterrar nuestros excrementos! Esto es ampliamente aceptado como la opción más ecológica. ¡Es lo mejor para el desierto y para todos los organismos que viven en él! Tenga en cuenta que nunca debe enterrar otra cosa que no sea caca. ¡Otros tipos de desechos, como basura y restos de comida, deben empacarse con usted!

¡La siguiente actividad nos hará mirar la basura cercana y predecir cuánto tiempo se quedará!

Nuevas Palabras

Un entusiasta del aire libre es alguien que disfruta pasar tiempo al aire libre.

Los ecosistemas son lugares donde los seres vivos y no vivos se unen e interactúan.

La basura es basura que debe tirarse a la basura, pero en su lugar se deja en el suelo.

Cuando algo se **descompone**, se descompone. Este proceso generalmente lleva mucho tiempo, especialmente si el artículo está hecho por el hombre (como los plásticos).

Las tasas de **descomposición** miden el tiempo que tarda algo en descomponerse.

Si algo es ecológico, no daña el mundo natural.

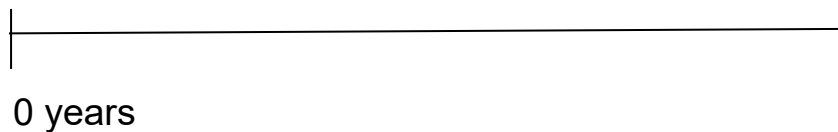


Por favor lleva
tu basura
contigo

Actividad de descomposición de basura

Instrucciones:

1. Planee una caminata en su vecindario, en un sendero o en un parque. (Ver LNT Principio # 1: Planificar con anticipación y prepararse). Asegúrese de llevar papel y un utensilio de escritura, junto con cualquier equipo que necesite para su excursión. ¡También puede llevar una bolsa de basura y guantes si desea recoger la basura que encuentra a lo largo del camino!
2. Mientras caminas, escribe los tipos de basura que ves.
3. Cuando llegue a casa, haga un cronograma para las diferentes tasas de descomposición de la basura. Coloque cada tipo de basura que encontró donde cree que pertenece en la línea de tiempo. El tipo que cree que tomará la menor cantidad de tiempo para descomponerse irá más a la izquierda, y el tipo que tomará la mayor cantidad de tiempo irá más a la derecha, con todo lo demás entre los dos





Nombre: _____ #: _____

1. Verifique sus predicciones buscando las tasas de descomposición correctas en línea. Puede acceder a esa información aquí:
<https://www.saveonenergy.com/material-decomposition/>

Considere las siguientes preguntas:

¿Qué tipos de basura tardan más en descomponerse? ¿El menos?

¿Cuáles son algunos pasos que se pueden tomar para evitar tirar basura al aire libre?

Sources:

<https://Int.org/why/7-principles/>

<https://www.campgroundsigns.com/please-take-your-trash-with-you-sign/sku-k2-1787>

<https://cleanoutexpress.com/how-to-dispose-of-your-trash/>

<https://www.saveonenergy.com/material-decomposition/>