

WORKSHOP EXTENSION ACTIVITY

Built by The Home Depot Kids Workshop

ÁGUILA AMERICANA

Edades 5 - 12

Observaciones de la naturaleza

Sal hacia afuera y observa el mundo que te rodea: ¿Qué ves? Usa un lápiz para esbozar una imagen a continuación. Luego agrega color a cada parte de tu dibujo que no haya sido creada por un humano.



Ahora concéntrate en lo que coloreaste. ¡Este es nuestro ecosistema! Un ecosistema incluye a todos los seres vivos de una zona (plantas, animales, insectos, etc.) además de los materiales no vivos como la tierra, rocas; y polvillo.

Tierra o agua

Existen dos tipos principales de ecosistemas: terrestre (con base en tierra) y acuático (con base en el agua). ¿Qué tipo de ecosistema crees que prefieren las águilas calvas, como el Águila Americana?

Si dijiste terrestre, ¡tienes razón! Las águilas calvas tienden a vivir en la selva. Pero si dijiste acuático, no estás muy alejado de lo correcto. El alimento favorito de las águilas calvas es el pescado, por lo que prefieren vivir cerca de ecosistemas acuáticos. . ¡pero no habitar en ellos!



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar una foto.

Crea un ecosistema terrestre

Construyamos un mini ecosistema terrestre de interior llamado terrario, que será el hogar perfecto para tu Águila Americana.

Para crear este ecosistema necesitas:

- Un recipiente para terrario
- Envoltura de plástico e hilo en caso de que tu terrario no tuviera tapa:
- Grava
- Tierra
- Un par de plantas pequeñas**
*Consejo: Habla con un experto jardinero para asegurarte que elijas plantas que crecerán en este ambiente. Puede ser necesario que le muestres el tamaño de tu terrario.
- Una botella rociadora llena de agua
- Otros elementos de la naturaleza que puedas recolectar del exterior: rocas, ramitas, hojas, etc.

Luego construye tu ecosistema siguiendo las instrucciones:

1. Coloca una capa de grava en el fondo de tu recipiente para terrario, junto a otra capa de varios centímetros de tierra. La grava ayudará a que el agua drene del suelo.
2. Rocía la tierra con agua, hasta que esté húmeda pero no empapada.
3. Usa tus manos para plantar las plantas en la tierra.
¡Asegúrate de no amontonarlas! Si no estás seguro de cuánto espacio necesitan, realiza una búsqueda rápida en internet.
4. Piensa cuál será la mejor ubicación para tu Águila Americana. Puedes ubicarla dentro de terrario si hay espacio, o puedes colocarla por encima del terrario una vez que esté cubierto.
5. Coloca los otros elementos naturales que encuentres dentro del terrario y organízalos de una manera atractiva.
6. Luego, rocía el ecosistema con agua un par de veces más antes de colocar la tapa del terrario o de cubrirlo con envoltura de plástico y asegurarlo con hilo.



MAKE. CREATE. EXPLORE.



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar una foto.

¿Por qué cubrir el terrario?

¡La cobertura ayudará a que el agua circule continuamente por el terrario! Primero, las plantas absorberán el agua del suelo con sus raíces. Luego, liberarán el agua por sus hojas, mediante el proceso conocido como *transpiración*. El agua comenzará a *evaporarse*, ¡pero la cobertura impedirá que se escape del terrario! Cuando el vapor de agua llegue al vidrio, se *condensará* en gotas, finalmente goteará hacia el suelo como *precipitación*, para luego comenzar el ciclo del agua de nuevo.

7. Revisa tu terrario pasados un par de días. Si los lados del terrario parecen demasiado húmedos, usa un papel de toalla para quitar parte de la humedad. O, si el suelo se ve muy seco, ¡rociarlo con un poco de agua resolverá el problema!

¡Agrega más vida a tu terrario!

¿Te interesa agregar insectos a tu ecosistema?

En ese caso, necesitarás:

- Una tapa de botella o bolas de algodón
- Alimento para insectos: restos de comida, hojas, ramitas, etc.
- Si tu terrario vino con una cubierta, necesitarás: Envoltura de plástico e hilo
- Insectos, ¡por supuesto! (Ver el paso 2 a continuación)

1. Prepara tu terrario para los nuevos residentes asegurándote que cuenta con lo siguiente:
 - **Aire:** ¡Los insectos necesitan oxígeno para sobrevivir! Reemplaza la tapa del terrario con envoltura plástica si es necesario y realiza un par de orificios. Una vez que hayas agregados tus insectos, asegura la envoltura de plástico con un hilo.
 - **Comida:** Los gusanos serán felices si les colocas restos de comida en el suelo, y otros insectos disfrutarán de comer hojas y pequeñas ramitas. Asegúrate de agregar más comida de forma periódica.
 - **Agua:** Si bien la mayoría de los insectos tendrán el agua necesaria mientras el ecosistema se mantenga húmedo, ¡un poco de agua extra nunca está de más! Coloca una bola de algodón empapada en agua o una tapa de botella llena de agua en tu ecosistema. ¡Recargar cuando sea necesario!
 2. Una vez que tu terrario cuente con aire, alimento y agua, puedes encontrar insectos de la siguiente manera:
 - Con la ayuda de un adulto, sal hacia afuera y atrapa un par de insectos que vivan en tu zona. Orugas, gusanos y/o hormigas negras son insectos fáciles de atrapar.
- o
- Si te resulta difícil encontrar insectos en tu ecosistema, toma una foto de tu terrario y llévalo a una tienda local donde vendan cebo. Habla con los empleados y selecciona los insectos que disfrutarían tu terrario.

Obsérvalo de cerca:

Recuerda revisar con frecuencia para asegurarte que todo está bien en tu terrario. ¡Tus plantas e insectos deberían coexistir y crecer sin mucha ayuda de tu parte! Si notas que tus insectos están en problemas, es mejor liberarlos a su ambiente natural.

