



Hábitat de Humedales

ACTIVIDAD DE JUEGO EN LA NATURALEZA



Extended Learning Partnership

Humedales: Juego de la Naturaleza

¡Construyamos nuestro propio mini hábitat de humedales en una botella! Los humedales son súper importantes porque son el hogar de muchas plantas y animales diferentes, pero también ayudan a mantener el agua limpia. En esta actividad, podremos salir a recoger nuestros materiales, ¡y veremos cómo fluye el agua a través de las diferentes capas de un humedal!

Materiales:

- Una botella de plástico vacía: la próxima vez que termine una botella de agua o de soda, ¡guárdela y reutilízela para esta actividad!
- Un vaso de agua
- Tierra, arena y rocas alrededor de su hogar.
- Tijeras o un cuchillo (pídele a un adulto que te ayude a usarlos)

Materiales Opcionales:

- Un pequeño recipiente para capturar agua (si está haciendo esta actividad afuera, no la necesitará)
- Dos tipos diferentes de tierra: si puede, encuentre uno que sea grueso con trozos grandes como arena, y uno que sea fino como tierra.



Humedales: Juego de la Naturaleza

Pasos:

1. Corte el costado de una botella de agua y deje la boquilla intacta (haz que un adulto te ayude). Coloca la botella plana con el lado abierto hacia arriba.



2. Sal y recoge arena, tierra gruesa o grava muy pequeña. Coloca este material granulado (grueso) más grande en el fondo de la botella y extiéndelo uniformemente.



Humedales: Juego de la Naturaleza

Pasos:

3. Recoge la tierra, tierra para macetas o arena muy fina. (Si solo puedes encontrar un tipo alrededor de tu hogar, ¡está bien! ¡El experimento definitivamente funcionará con un solo tipo!) Coloca su capa de tierra encima de la primera capa en la botella.



4. Luego, encuentra algunas rocas o guijarros de tamaño pequeño a mediano. Coloca estas rocas o piedras sobre la tierra (no demasiadas, asegúrate de que todavía puedas ver la tierra a través de las rocas)



Humedales: Juego de la Naturaleza

Pasos:

5. Reúna algunas piedras o rocas más grandes. Coloque estas rocas más grandes en el extremo posterior de la botella.



6. Recoge un puñado de hierba. Póngala en la boquilla, pero no la llene demasiado



Humedales: Juego de la Naturaleza

Pasos:

7. Coloque un recipiente debajo de la abertura del surtidor para recoger agua o coloque su proyecto afuera. (Opcional: coloque la tapa de la botella u otro objeto pequeño debajo del extremo posterior de la botella para hacer una pendiente hacia el pico de hierba)
8. Lentamente, vierta agua sobre sus rocas en el extremo posterior de la botella y observe cómo el agua sale por la boquilla (alternativamente, haga un poco de agua sucia haciendo girar un poco de tierra con su taza de agua. Vierta el agua sucia sobre su humedal modelo y vea si sale agua del limpiador de botellas)



¡Acabas de hacer un hábitat de humedal!

*NOTA: no beba el agua recolectada de la boquilla; en su lugar, júselala para regar una planta!

