



Mantener la Biodiversidad Activity for Kids



Watch Video

Modelo de Red Alimentaria DIY

Duration: Tiempo necesario: 20-30 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$

Material List

- 15 Vasos de papel o plástico
- 1 Rollo de cinta adhesiva
- 1 Hoja de imágenes de seres vivos
- 1 Tijeras

Instructions

- 1 Recorta las imágenes y pégalas con cinta adhesiva en los vasos.
- 2 Utiliza los vasos para mostrar de dónde obtiene su energía cada organismo. Por ejemplo, el pasto obtiene su energía del sol, la hormiga obtiene su energía al comer pasto, el lagarto obtiene su energía al comerse la hormiga, la serpiente obtiene su energía al comerse al lagarto y el águila obtiene su energía al comerse la serpiente.
- 3 Para construir la cadena alimenticia (que muestra de dónde obtiene su energía cada organismo en el ecosistema), apila los vasos etiquetados uno encima del otro, comenzando con las plantas y subiendo hasta llegar al depredador ápice (el águila).
- 4 Para mostrar lo que sucede cuando se elimina un ser vivo de la cadena alimenticia, retira uno de los vasos. Verás que la cadena alimenticia colapsa.

How It Works

Cuando retiras uno de los vasos, la cadena alimenticia colapsa. Los ecosistemas pueden colapsar debido a la desaparición de un ser vivo. Por eso es importante mantener la biodiversidad en un ecosistema. Cada organismo tiene un papel que desempeñar. Esto se mostró en el video con el ejemplo de la estrella de mar, la eliminación de la estrella de mar del ecosistema hizo que colapsara. Los ecosistemas son especialmente importantes porque los seres humanos dependen de ecosistemas

