



APRIL IS CITIZEN SCIENCE MONTH

SONORAN DESERT FOOD CHAIN

All organisms depend on other plants, insects or animals to provide them with the nutrients and energy they need to survive. How do nutrients and energy travel across an ecosystem? Build a food chain to see how all species are connected!



Never stop wondering.
Never stop imagining.™



ABRIL ES EL MES DE LA CIENCIA CÍVICA

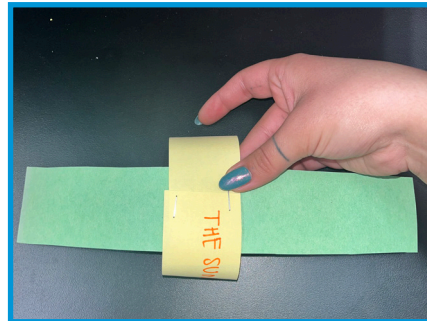
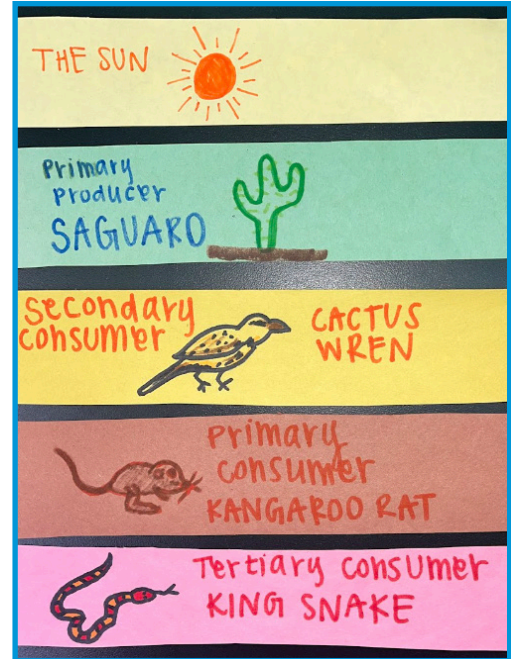
CADENA ALIMENTICIA DEL DESIERTO DE SONORA

Todos los organismos dependen de otras plantas, insectos o animales para que les proporcionen los nutrientes y la energía que necesitan para sobrevivir. ¿Cómo viajan los nutrientes y la energía a través de un ecosistema? ¡Construye una cadena alimenticia para ver cómo todas las especies están conectadas!

APRIL IS CITIZEN SCIENCE MONTH

SONORAN DESERT FOOD CHAIN

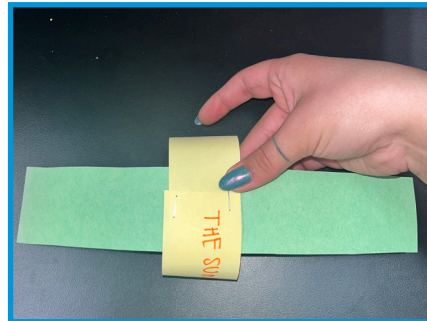
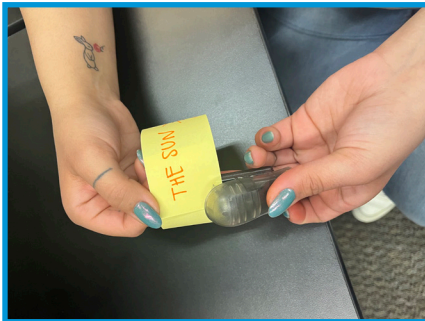
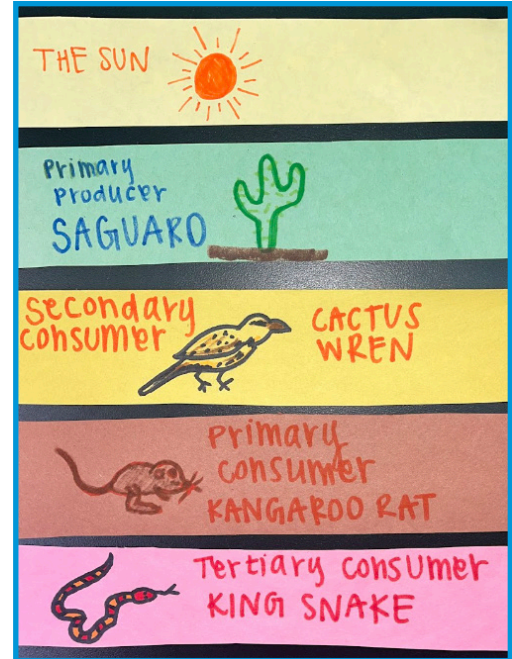
1. Draw your favorite creatures on the thin strips of paper provided. Make as few or as many as you would like.
2. Figure out if these creatures are producers, consumers or decomposers. Label them accordingly.
3. Use tape to turn the strips of paper into interlocking rings! Make sure the order of the chainlinks model the way energy flows in an ecosystem! Make it as complex or straightforward as you wish.



ABRIL ES EL MES DE LA CIENCIA CÍVICA

CADENA ALIMENTICIA DEL DESIERTO DE SONORA

1. Dibuja tus criaturas favoritas en las finas tiras de papel proporcionadas. Haz tantos como quieras.
2. Determina si estas criaturas son productores, consumidores o descomponedores. Etiquétalas según lo que sean.
3. ¡Usa cinta adhesiva para convertir las tiras de papel en anillos entrelazados! ¡Asegúrate de que el orden de los eslabones de la cadena modele la forma en que fluye la energía en un ecosistema! Hazla tan compleja o sencilla como quieras.



APRIL IS CITIZEN SCIENCE MONTH

SONORAN DESERT FOOD CHAIN

VOCABULARY

- **Organisms** are living things (examples: plants, animals, bacteria, us).
- **Producers** make their own food and energy by taking in ingredients like sunlight and water (examples: plants and plankton).
- **Primary Consumers** eat plant-like organisms to get their energy. These animals are usually herbivores, meaning they eat plants (examples: deer, caterpillars, various insects).
- **Secondary Consumers** eat the primary consumers. These animals are carnivores, meaning they eat meat (example: snakes).
- **Tertiary Consumers** eat the secondary consumers! These are carnivores that eat carnivores, or meat-eaters that eat other animals that eat meat (examples: eagles, sharks).
- **Decomposers** are organisms that break down dead matter and wastes, and help put nutrients back into the soil (example: mushrooms).

ABRIL ES EL MES DE LA CIENCIA CÍVICA

CADENA ALIMENTICIA DEL DESIERTO DE SONORA

VOCABULARIO

- Los **organismos** son seres vivos (ejemplos: plantas, animales, bacterias, nosotros).
- Los **productores** fabrican sus propios alimentos y energía al tomar ingredientes como la luz solar y el agua (ejemplos: plantas y plancton).
- Los **consumidores primarios** comen organismos parecidos a las plantas para obtener su energía. Estos animales suelen ser herbívoros, lo que significa que comen plantas (ejemplos: ciervos, orugas, varios insectos).
- Los **consumidores secundarios** se comen a los consumidores primarios. Estos animales son carnívoros, lo que significa que comen carne (ejemplo: serpientes).
- ¡Los **consumidores terciarios** se comen a los consumidores secundarios! Estos son carnívoros que comen carnívoros, o carnívoros que comen otros animales que comen carne (ejemplos: águilas, tiburones).
- Los **descomponedores** son organismos que descomponen la materia muerta y los desechos, y ayudan a devolver los nutrientes al suelo (ejemplo: hongos).