



# Create-a-Critter

## Wish you could name a new animal?

Scientists are finding new species every year! While some of them live in remote environments, others have been found in busy urban cities. You might not be able to travel to faraway lands in hopes of finding a new species, but you can use what you know about plant and animal adaptations to create a one of your own!



## What Scientists Do:

Scientists build models to better understand how the real world works.

## Grab This!

- Paper
- Tape
- Glue (white or hot glue)
- Markers/crayons
- Scissors
- Crafting materials (e.g. craft sticks, egg cartons, Play Doh, feathers, to-go boxes, cotton balls)



## Try This!

1. Think of an animal that you would want to keep at your house. Combine features of different animals that interests you. Be imaginative!
  - a. What body parts help it eat?
  - b. What body parts defend itself against its enemies?
  - c. How does the animal survive in its unique environment?
2. Use craft materials to create a model of your newly discovered creature. Get creative!
3. Next, create a **habitat**, or home, for your animal to live in under your care. Think about the special body parts you gave it.
4. Use materials to make the habitat. Place your animal inside.
5. Name your creature with a name that suits its appearance, lifestyle, or environment. Optional: Create an information card for your display.



## Talk About This!

- Describe what your creature eats and how it gets its food.
- Does this creature have any natural predators? How does it protect itself?
- Describe the habitat. What makes your animal suitable for this habitat?
- What special features does your animal have?
- Can you think of a real animal that has similar features?



## What's Going On?

**Survival strategies** are ways in which an animal survives (and hopefully thrives!) in their environment. Our Ecosystem Gallery has many animal ambassadors, and exhibit developers need to understand their survival strategies when recreating their habitats.

Living things have structural features and adaptations that help them to survive in their environment. Every species has an impressive and unique way of living on our planet. Some animals can swim, some can fly, and others can do both. Some animals move very slowly and others incredibly fast. Where they live varies from in the air to the depths of the ocean, and everything in between. How animals look and behave determines how they live, find food, build shelter, and defend themselves from the elements and predators in their environment.



# Crea una Criatura

## ¿Quisiera nombrar un animal nuevo?

Científicos están encontrando nuevas especies cada año! Mientras que algunos de ellos viven en entornos remotos, otros se han encontrado en ciudades urbanas. Es posible que no puedas viajar a tierras lejanas con la esperanza de encontrar una nueva especie, ¡pero puedes usar lo que sabes sobre adaptaciones vegetales y animales para crear una propia!



## Que Hacen Los Científico(a)s:

Los científicos construyen modelos para entender mejor cómo funciona el mundo.

## ¡Agarre Esto!

- Papel
- Cinta adhesiva
- Pegamento (pegamento blanco o caliente)
- Marcadores/crayones
- Tijeras
- Materiales de fabricación (por ejemplo, palos artesanales, cajas de huevos, Play Doh, plumas, cajas para llevar, bolas de algodón)



## ¡Haga Esto!

1. Piensa en un animal que quisieras tener en tu casa. Combina características de diferentes animales que te interesen. ¡Usa tu imaginación!
  - a. ¿Qué partes del cuerpo ayudan a comer?
  - b. ¿Qué partes del cuerpo se defienden de sus enemigos?
  - c. ¿Cómo sobrevive el animal en su entorno único?
2. Usa materiales artesanales para crear un modelo de tu criatura recién descubierta. ¡Sé creativo!
3. A continuación, cree un **hábitat**, o hogar, para que su animal viva bajo su cuidado. Piensa en las partes especiales del cuerpo que le diste.
4. Utilice materiales para hacer el hábitat. Coloque a su animal dentro.
5. Nombra su criatura con un nombre que se adapte a su apariencia, estilo de vida o entorno. Opcional: Cree una tarjeta de información para su pantalla.



## ¡Hable de Esto!

- Describe lo que come tu criatura y cómo obtiene su comida.
- ¿Esta criatura tiene depredadores naturales? ¿Cómo se protege a sí mismo?
- Describa el hábitat. ¿Qué hace que su animal sea adecuado para este hábitat?
- ¿Qué características especiales tiene su animal?
- ¿Puedes pensar en un animal real que tenga características similares?



## ¿Qué Está Pasando?

**Las estrategias de sobrevivir** son formas en que un animal sobrevive (¡y con suerte próspera!) en su entorno. Nuestra Galería de Ecosistemas tiene muchos embajadores de animales, y los desarrolladores de exhibición necesitan entender sus estrategias de sobrevivir al recrear sus hábitats.

Los seres vivos tienen características estructurales y adaptaciones que les ayudan a sobrevivir en su entorno. Cada especie tiene una forma impresionante y única de vivir en nuestro planeta. Algunos animales pueden nadar, algunos pueden volar, y otros pueden hacer ambas cosas. Algunos animales se mueven muy lentamente y otros increíblemente rápidos. Donde viven varía desde el aire hasta las profundidades del océano, y todo lo demás. La forma en que los animales se ven y se comportan determina cómo viven, encuentran comida, construyen refugio y se defienden de los elementos y depredadores en su entorno.