

¿Quién vive aquí?

¿Dónde se quedan los animales cuando se refugian en casa?

Resumen:

Los animales necesitan un lugar que sea su casa, al igual que tú. Aprende a detectar las casas de los animales en la naturaleza y descubre que necesita un lugar para ser una buena casa para diferentes animales.

Preguntas de orientación:

¿Qué necesitan todos los animales para sobrevivir?

¿Cómo es el aspecto de la casa del animal?

¿Qué tiene el animal alrededor de su casa para sobrevivir?

¿Por qué crees que el animal hizo este tipo de casa?

Metas de la experiencia:

- Aprende qué tipos de casas diferentes usan los animales.
- Descubre los diferentes tipos de casas de animales que hay en tu zona.
- Haz la casa de un animal.

Materiales:

- Hoja Informativa de Casas de Animales (páginas 4 y 5)
- Actividad de Buscar Coincidencias entre Animales y Casas (páginas 6 y 7)
- Tijeras
- Impresora
- Binoculares o cámara con zoom (opcional)

Pasos:

1. Aprende acerca de los diferentes tipos de casas que utilizan los animales.

- a. Investiga la Hoja Informativa de Casas de Animales (páginas 4 y 5). Utiliza las preguntas de orientación (arriba) para explorar más acerca de las casas de los animales.
- b. Sal a tu jardín o mira por la ventana. ¿Cuántas casas de animales puedes observar? No olvides buscar debajo de las rocas, en los árboles y detrás de las plantas. ¿Los animales tienen todo lo que necesitan para sobrevivir?
- c. Si es posible, da un paseo con un amigo o un familiar para buscar casas de animales en el parque o en una reserva natural. Observa para encontrar las cosas que los animales necesitan para sobrevivir. Conviértete en el guía turístico de la persona que te acompaña y señala las casas de los animales.

2. Juega al juego de buscar coincidencias entre los animales y las casas

- a. Imprime y recorta las tarjetas de la actividad de buscar coincidencias entre los animales y las casas de las páginas 6 y 7.
- b. Mezcla las tarjetas y trata de decir a qué casa corresponde a cada animal.
- c. Comprueba tus respuestas en la página 8. ¿Te llevaste alguna sorpresa?

3. Haz la casa de un animal.

- a. Elige un animal de las tarjetas de la actividad de buscar coincidencias. Puedes escoger uno que te guste o mezclarlos y elegir uno al azar si deseas un desafío.
- b. Para los estudiantes más pequeños: intenta recrear la casa de ese animal en tu casa. ¿Qué puedes usar? Las almohadas, las mesas y las sábanas funcionan bien. ¿Tienes lo que necesitas para sobrevivir en tu casa? ¿Tu casa es firme y segura? ¿Hay un lugar para dormir? Dedica algún tiempo a recorrer tu casa.
- c. Los estudiantes con más experiencia pueden hacer una maqueta de la casa del animal. Utiliza una caja de zapatos o una caja de pañuelos descartables como base. Pega con cinta o pegamento diferentes materiales que hayas recolectado de tu casa o de afuera para construir la casa del animal. Moldea animales con arcilla o utiliza juguetes. Dibuja agua y alimento en el fondo.

Variaciones:

- Si no puedes imprimir la actividad de buscar coincidencias, dibuja los animales y sus casas para buscar relacionarlos como corresponda. Etiquétalos para que te sea más fácil identificar el animal y su casa.

Extensiones:

- Haz una pajarera para tu jardín. Busca en Google “pajarera de caja de leche” para aprender a hacerla. ¡Los pájaros también necesitan materiales para hacer su nido! Ellos quieren un nido cálido y acogedor. Para averiguar cómo proporcionarles materiales, haz clic en este vínculo y descubre cómo hacer una esfera para nido.
<https://www.pennington.com/all-products/wild-bird/resources/make-a-nesting-ball>
- Crea un hogar de insectos para tu jardín. Los insectos necesitan tener una casa al igual que los animales más grandes. Una casa que les dé un sitio para mantenerse secos y a salvo de los hambrientos depredadores es justo lo que necesitan muchos insectos. Aquí puedes aprender cómo hacer una casa para insectos:
<https://supersimple.com/article/bug-hotel/>
- Proporciona agua o alimentos para los pájaros de tu jardín. Si satisfaces esas necesidades básicas, es posible que los pájaros hagan su casa cerca. Los pájaros vendrán a un comedero para pájaros a comer. Una pileta para pájaros les da agua a los pájaros y a los insectos. Sembrar un jardín para polinizadores también proporciona alimento para los insectos.
- NOTA: Es importante tener cuidado al alimentar a los pájaros. Poner demasiado alimento, en especial si se acumula en el suelo, puede atraer a tu jardín a otros animales que no probablemente no desees. Nunca alimentes con la mano a los animales silvestres. Para obtener información detallada sobre cómo alimentar a los pájaros de tu jardín, visita esta página web:
<https://www2.illinois.gov/dnr/publications/documents/00000227.pdf>

Hoja Informativa de Casa de Animales

Busca casas de animales en los árboles, en las plantas o debajo de los techos.



Nido de mirlo



Madriguera de ardilla



Nido de avispa

Busca hogares de animales en el suelo...



Nido de ganso de Canadá



Madriguera de visón



Colonia de hormigas

¿Cómo logran los animales tener sus casas? Algunos animales:

- Construyen sus propias casas
- Utilizan una estructura que ya existe como el hueco de un árbol o un granero
- Usan casas que ya construyeron otros animales
- Incluso pueden compartir su casa con otros tipos de animales

Los animales construyen su casa en un entorno que les permite satisfacer sus necesidades básicas.

- Acceso a una fuente de alimento cercana
- Acceso a una fuente de agua cercana
- Para muchos animales, un hábitat en el que sus crías pueden crecer seguras
- Espacio suficiente en los alrededores para satisfacer las necesidades mencionadas anteriormente

Cuando buscan una casa o la construyen ellos mismos, los animales procuran que reúna ciertas condiciones o ellos las generan.

- Refugio del clima: una estructura externa o paredes macizas
- Protección contra los depredadores: ¿es una casa segura? ¿está alejada de peligros?
- Una casa con una entrada del tamaño adecuado para el animal
- Una casa con un túnel de escape o una salida en caso de peligro
- Aislamiento contra el calor o el frío: construir la casa bajo tierra, revestirla con plumas, musgo, pelaje o pasto



Madriguera de rata almizclera



Rata almizclera



Visón americano

Qué bueno es compartir

Un buen ejemplo de animales que comparten territorio e intercambian sus casas son los visones y las ratas almizcleras. Tanto los visones como las ratas almizcleras viven en la zona de humedales de Chicago. Las ratas almizcleras son herbívoras, mientras que los visones son carnívoros y depredan a las ratas almizcleras. Las ratas almizcleras a menudo viven en madrigueras que construyen a lo largo de la orilla del agua o construyen casas con forma de cúpula con juncos y totoras. Los visones suelen vivir en huecos alrededor de las raíces de los árboles o cavan madrigueras en estanques o riachuelos. Sin embargo, los visones también usan madrigueras abandonadas de ratas almizcleras o de castores para vivir.

Actividad de Buscar Coincidencias entre Animales y Casas: Animales



Tejón



Ardilla



Ardilla listada



Águila calva



Pájaro carpintero de Carolina



Oropéndola de Baltimore



Rata almizclera



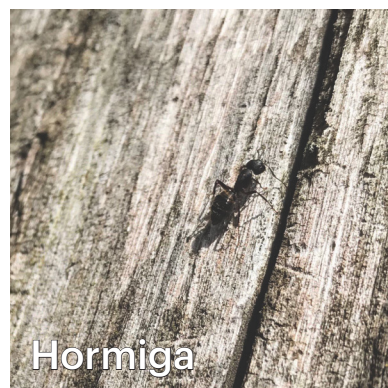
Mosca de la agalla de vara de oro



Cangrejo de río



Avispón calvo

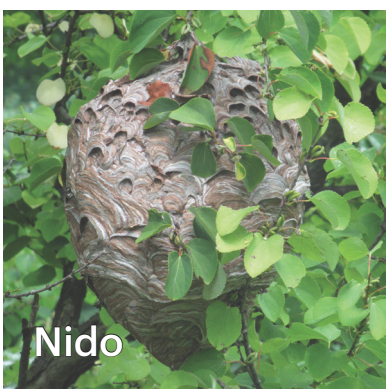


Hormiga



Abeja melífera

Actividad de Buscar Coincidencias entre Animales y Casas: Casas



Tejón americano, por Jonathunder - Trabajo propio, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3011851>

Rata almizclera, por USFWSmidwest - Rata almizclera, dominio público,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=69205707>

Mosca de la agalla de vara de oro, por Beatriz Moisset - Trabajo propio, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=76166581>

Avispón calvo, por Katja Schulz de Washington, D. C., EE. UU. - Avispón calvo,
CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=49952369>

Abeja melífera, por John Severns = Severnjc - Fotografía de John Severns., dominio
público, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1438935>

Nido de avispa de papel, por Sanjay Acharya - Trabajo propio, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=32276815>

Hormiga negra por Brandon Giannoni

El resto de las fotos fueron tomadas por Jeff Schroder, empleado de Field Museum

Respuestas al juego de buscar coincidencias:

Tejón - Madriguera

Ardilla - Nido

Ardilla listada - Cueva

Águila calva - Nido grande

Pájaro carpintero de Carolina - Hueco de árbol

Oropéndola de Baltimore - Nido colgante

Rata almizclera - Montículo

Mosca de la vara de oro - Agalla

Cangrejo de río - Cueva de lodo

Avispón calvo - Nido

Abeja melífera - Colmena

Hormiga - Montaña de tierra