

CURIOSIDAD EN CASA

CÓMO DIBUJAR UN INSECTO



¿Alguna vez has mirado a un insecto de cerca y detenidamente? Quizá hayas notado que sus cuerpos son muy diferentes a los nuestros. En esta actividad, dibujarás una ilustración científica de un insecto para comprender mejor su cuerpo.

MATERIALES

- Papel o cuaderno científico
- Algo para escribir
- Opcional: algo para colorear (ejemplos: rotuladores, ceras, lápices de colores)



PROCEDIMIENTO

- Fíjate en la imagen de arriba del insecto. ¿En qué te fijas? ¿Qué partes del cuerpo ves?
- Para ayudarnos a observar este insecto más de cerca, síguenos, haremos una ilustración científica.
- El primer paso para dibujar un insecto es esbozar las formas básicas que lo componen. Para nuestra hormiga, empezaremos con dos formas grandes y redondas que están conectadas entre sí, seguidas de un pequeño triángulo y luego otra forma redonda grande. Estas grandes partes redondas se denominan, por orden de importancia, cabeza, tórax y abdomen. Dibuja las formas de manera que combinadas sean al menos tan grandes como tu puño. Dibujar una imagen en grande después facilita la adición de detalles.
- Ahora, añade las patas. Puedes dibujar las patas de la hormiga como líneas o puedes darles forma de ramitas muy delgadas. Fíjate en las partes en las que las piernas se conectan con el cuerpo y en las que se doblan. En esta foto, una de las patas está casi oculta detrás del cuerpo, pero se asoma por detrás del abdomen.
- Añade las antenas, los ojos y las piezas bucales.
- ¿Hay algún detalle más que quieras añadir? Dibújalos ahora.
- Colorea el insecto, si aún no has utilizado colores
- Si quieres, puedes etiquetar las diferentes partes del cuerpo.



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

CURIOSIDAD EN CASA

CÓMO DIBUJAR UN INSECTO



EXPLORA MÁS

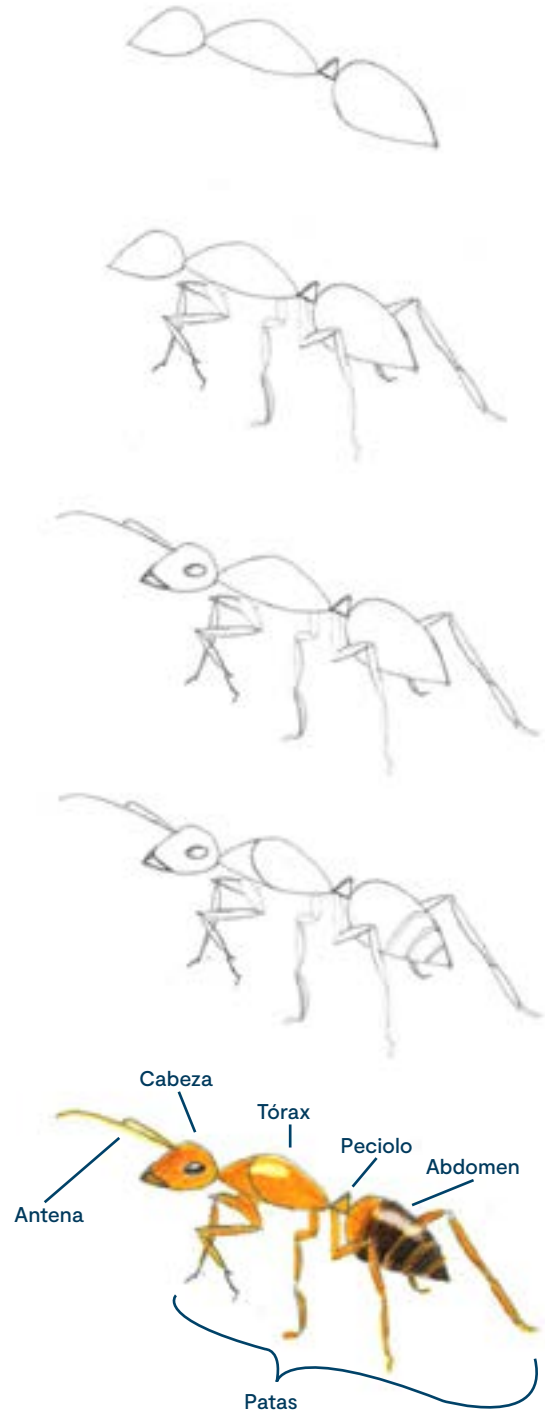
- Busca un insecto para hacer observaciones en vivo. Intenta dibujarlo mientras interactúa con su entorno. Esto será complicado porque el insecto se moverá, pero es una buena práctica para dibujar un animal en movimiento. Ayuda si puedes encontrar un insecto que se mueva lentamente en ese momento.
- Dibuja primero las partes grandes de tu insecto, sigue con las patas, luego añade los rasgos faciales y finalmente los detalles.

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Aunque tengan un aspecto muy diferente entre sí, todos los insectos adultos tienen algunas estructuras en común. Todos tienen seis patas, y todos tienen cabeza, tórax y abdomen. Los insectos también tienen siempre seis patas conectadas al tórax. Si una criatura tiene más o menos patas o partes del cuerpo, no es un insecto. Por ejemplo, las arañas tienen dos partes principales del cuerpo y ocho patas. Son arácnidos, no insectos.

En diferentes tipos de insectos, estas tres partes principales del cuerpo pueden tener un aspecto muy diferente, e incluso pueden ser difíciles de reconocer. Sobre todo, porque a veces el tórax y el abdomen están ocultos bajo las alas.

Más allá de estas similitudes, los insectos pueden tener un aspecto muy diferente entre sí. Por ejemplo, sus piezas bucales pueden tener un aspecto muy diferente según el tipo de alimento que coman.



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER



CURIOSIDAD EN CASA

CÓMO DIBUJAR UN INSECTO



EXPLORACIÓN DE GRADOS 3–5

Revisa las siguientes preguntas y escribe tus observaciones en el cuaderno científico.

- En tu cuaderno científico, haz un dibujo de una persona. ¿Qué partes del cuerpo tiene una persona que también tiene una hormiga? ¿Qué diferencia hay entre los dos cuerpos?
- ¿Se te ocurre alguna adaptación o característica especial que tenga una hormiga en su cuerpo y que le ayude a sobrevivir? ¿Qué más adaptaciones observas en los cuerpos de otros insectos? ¿Qué partes del cuerpo de las hormigas les ayudan a percibir información?
- ¿Cómo puede cambiar el comportamiento de una hormiga según lo que percibe en su entorno?



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER

