

CURIOSIDAD EN CASA

HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



¿Cómo una oruga y una mariposa pueden verse tan diferentes, aunque sean el mismo animal? Algunas especies de insectos experimentan un proceso llamado metamorfosis, en el cual sus formas cambian dramáticamente entre la etapa larval y la adulta de sus vidas. En este proyecto, imprime y colorea una ilustración del ciclo de vida de un insecto para aprender más sobre la metamorfosis.

MATERIALES

- Carátula del Ciclo de la vida (Incluida abajo)
- Hojas del ciclo de vida de los insectos (Incluidas abajo)
- Crayones y marcadores
- Tijeras
- Puntillas (sujetador de latón)
- Cuaderno científico o papel
- Algo para escribir

PROCEDIMIENTO

- Imprime la caratula y una de las tres hojas de ciclo de vida (mariposa, mariquita, o abeja).
- Colorea ambas hojas.
- Recorta por la línea sólida exterior de los círculos.
- Con los dos círculos mirando hacia arriba, coloca el círculo de la carátula encima del círculo del ciclo de vida del insecto.
- Usa una puntilla para hacer un orificio en el centro de los círculos y conectarlos.
- Rota la caratula para ver las diferentes etapas en el ciclo de vida del insecto.

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Los animales crecen y cambian durante el curso de sus vidas. Cada animal de una especie sigue el mismo patrón de crecimiento y desarrollo. Cuando un insecto como una abeja, una mariposa, o una mariquita cambia su forma durante el curso de su vida, se dice que experimentó una metamorfosis. Una ventaja de atravesar una metamorfosis es que la etapa larval y la etapa adulta no necesitan competir por comida. Por ejemplo, una oruga come hojas, pero después de experimentar la metamorfosis a una mariposa, se alimentará de néctar.

EXPLORA MÁS

Hay dos tipos de metamorfosis que un insecto puede experimentar – metamorfosis completa y metamorfosis incompleta. La metamorfosis completa significa que un insecto empieza como una larva, antes de convertirse en una pupa y emerger luciendo completamente diferente como un adulto. Las abejas, mariposas y las mariquitas experimentan una metamorfosis completa. Una metamorfosis incompleta es cuando un insecto joven cambia a su forma adulta sin entrar en la etapa de pupa.

Escoge un insecto que experimente una metamorfosis incompleta para hacerle una rueda de ciclo de vida. Algunos ejemplos pueden ser las libélulas y los saltamontes. ¿Cuántas fases dibujaste en esta rueda?



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.



CURIOSIDAD EN CASA

HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



CARATULA DEL CICLO DE VIDA



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.



CURIOSIDAD EN CASA

HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



CICLO DE VIDA DE LA ABEJA



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER

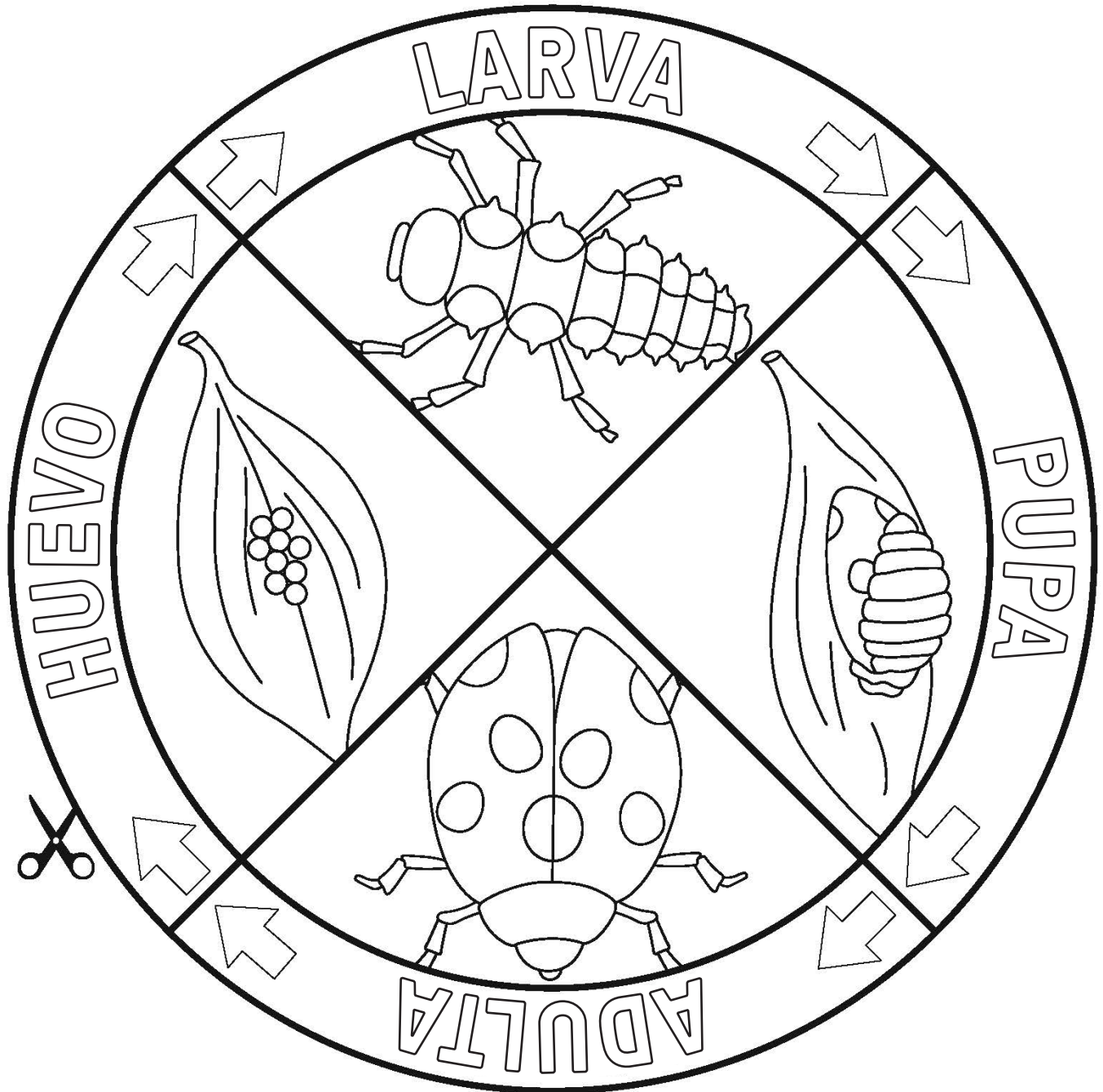


CURIOSIDAD EN CASA

HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



CICLO DE VIDA DE LA MARIQUITA



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER

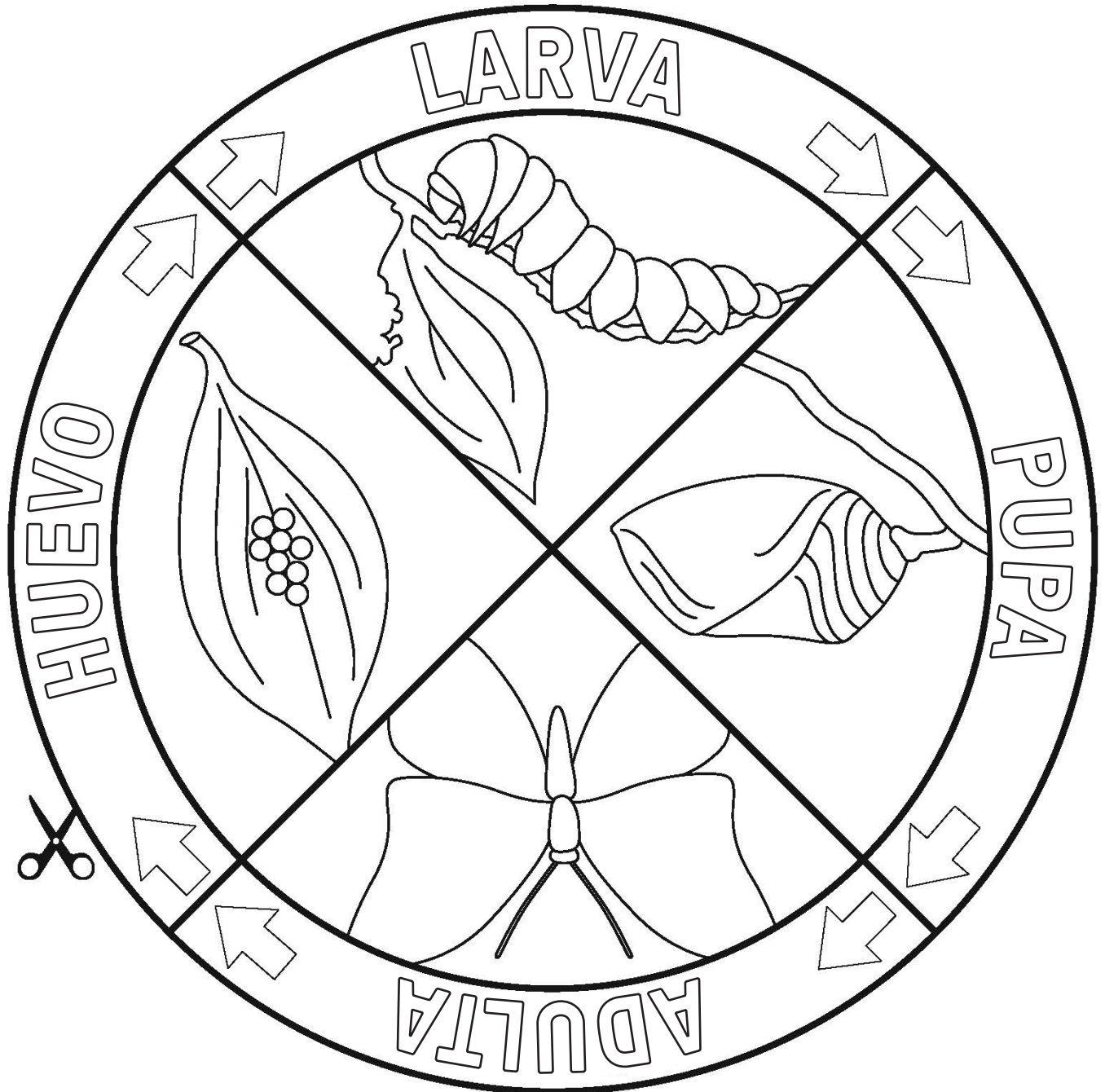


CURIOSIDAD EN CASA

HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



CICLO DE VIDA DE LA MARIPOSA



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER



CURIOSIDAD EN CASA

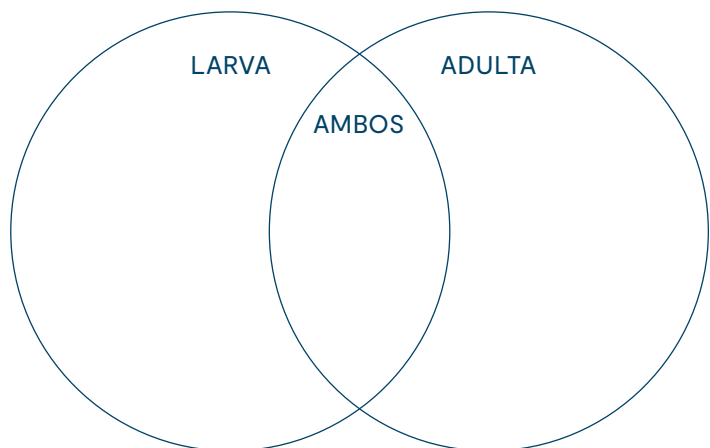
HAZ EL CICLO DE VIDA DE UN INSECTO



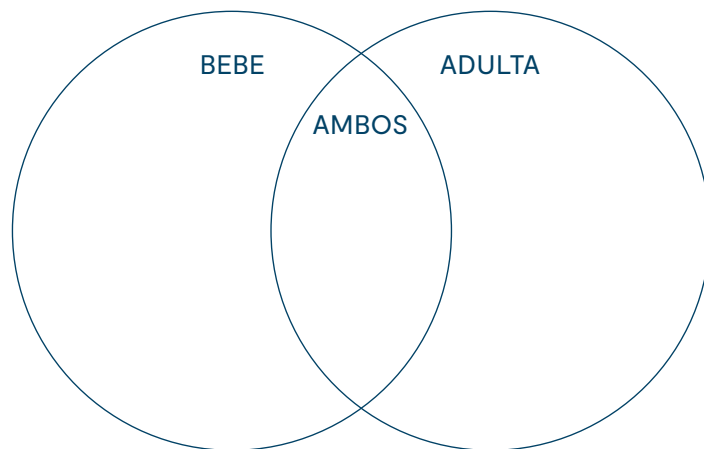
EXPLORACIÓN PARA GRADOS 3-5

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

- Muchas cosas permanecen iguales y muchas cosas son cambian entre la etapa de larva y la etapa adulta. Una forma de ver las similitudes y las diferencias es con algo llamado el **diagrama de Venn**. En un diagrama de Venn, dos círculos representan dos cosas o ideas. Donde los círculos no se sobreponen, se escriben las cosas que son diferentes entre los dos, y donde los círculos se sobreponen, se escriben las cosas que son iguales.
- Copia el diagrama de Venn de abajo en tu cuaderno. Compara la etapa larval del insecto que le hiciste su ciclo de vida con su etapa adulta. ¿Qué es diferente y qué es igual? Asegúrate de escribir de qué insecto es el diagrama.



- Solo algunas criaturas experimentan la metamorfosis, pero todos los animales crecen y cambian durante el curso de sus vidas. Escoge un animal cuyo bebé hayas visto que no experimenta metamorfosis: por ejemplo, un gato, un cachorro, o un bebé humano. Haz un diagrama de Venn en tu cuaderno científico comparando al bebé de esta especie con el adulto. Asegúrate de escribir de qué animal estás hablando.



- Piensa en los ciclos de vida de las dos criaturas que investigaste. ¿Qué cosas en sus ciclos de vida son diferentes, y más importante, qué comparten todos los ciclos de vida que miraste hoy?



¡Muéstranos tu curiosidad! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC
SCIENCE
CENTER

