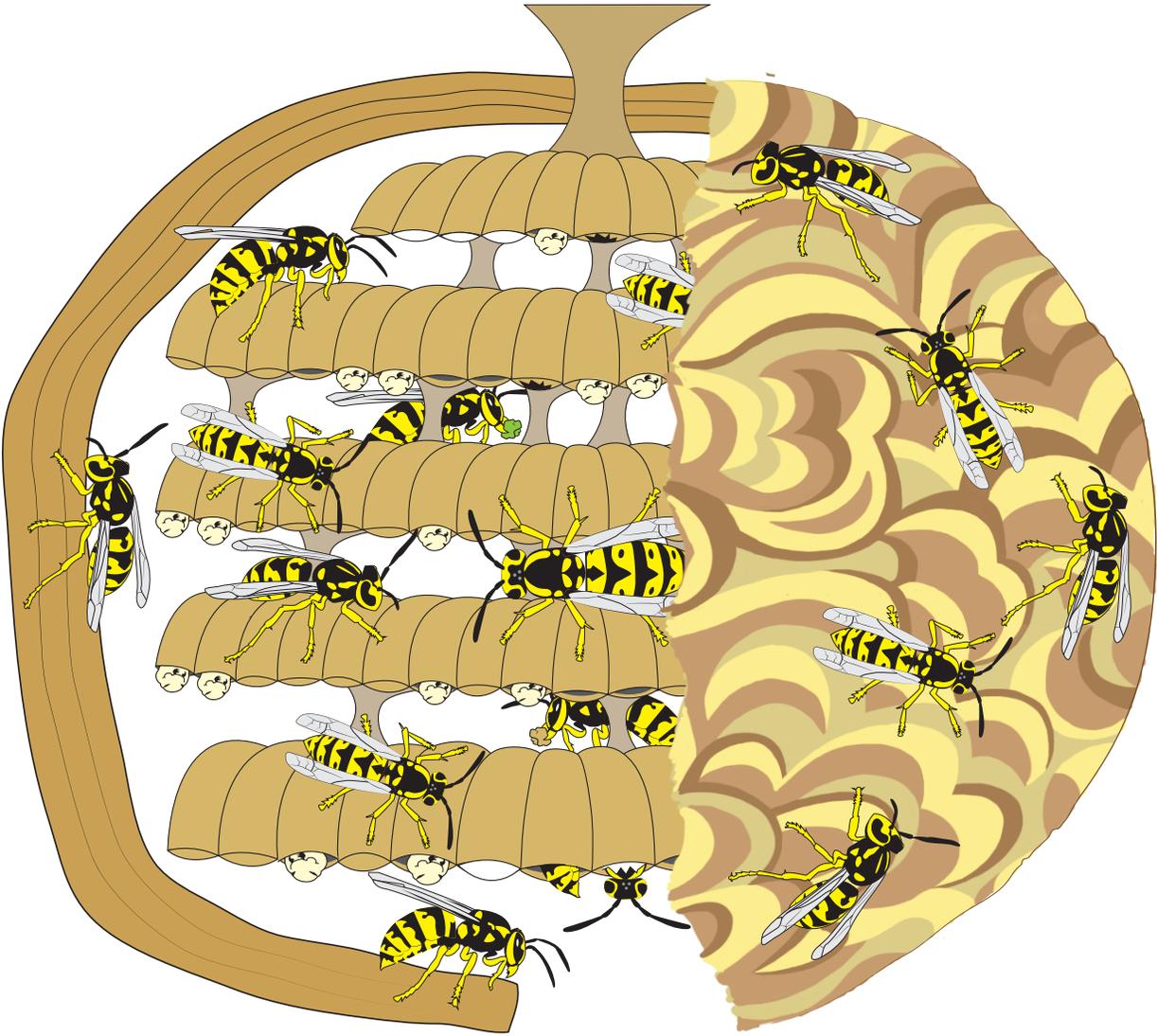


Chaquetas amarillas



Nombre: _____



Hábitat de las chaquetas amarillas en casa

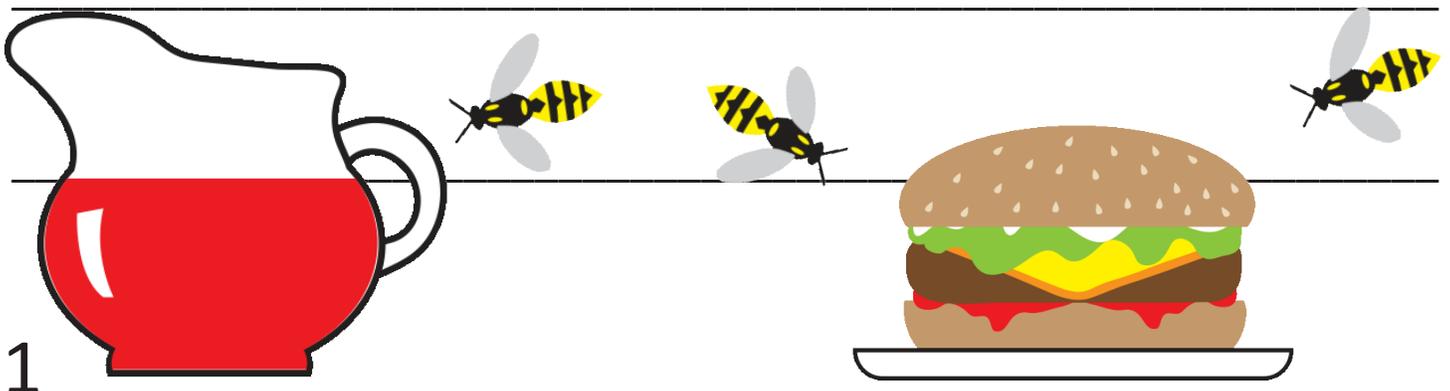
Lamentablemente, sin darse cuenta, las personas convierten sus patios traseros en hábitats excelentes para las chaquetas amarillas. Esto se debe a la abundancia de comida y otros recursos alrededor de nuestras casas que favorecen el crecimiento de las colonias de chaquetas amarillas.

1. ¿Cuál es una fuente de azúcar que las chaquetas amarillas obtienen de las personas?

2. ¿Cuál es una fuente de proteína que las chaquetas amarillas obtienen de las personas?

3. ¿De dónde obtienen las chaquetas amarillas los materiales para construir sus nidos?

4. ¿Qué puedes hacer en casa para asegurarte de que tu familia no esté proporcionando comida sin darse cuenta a las chaquetas amarillas?



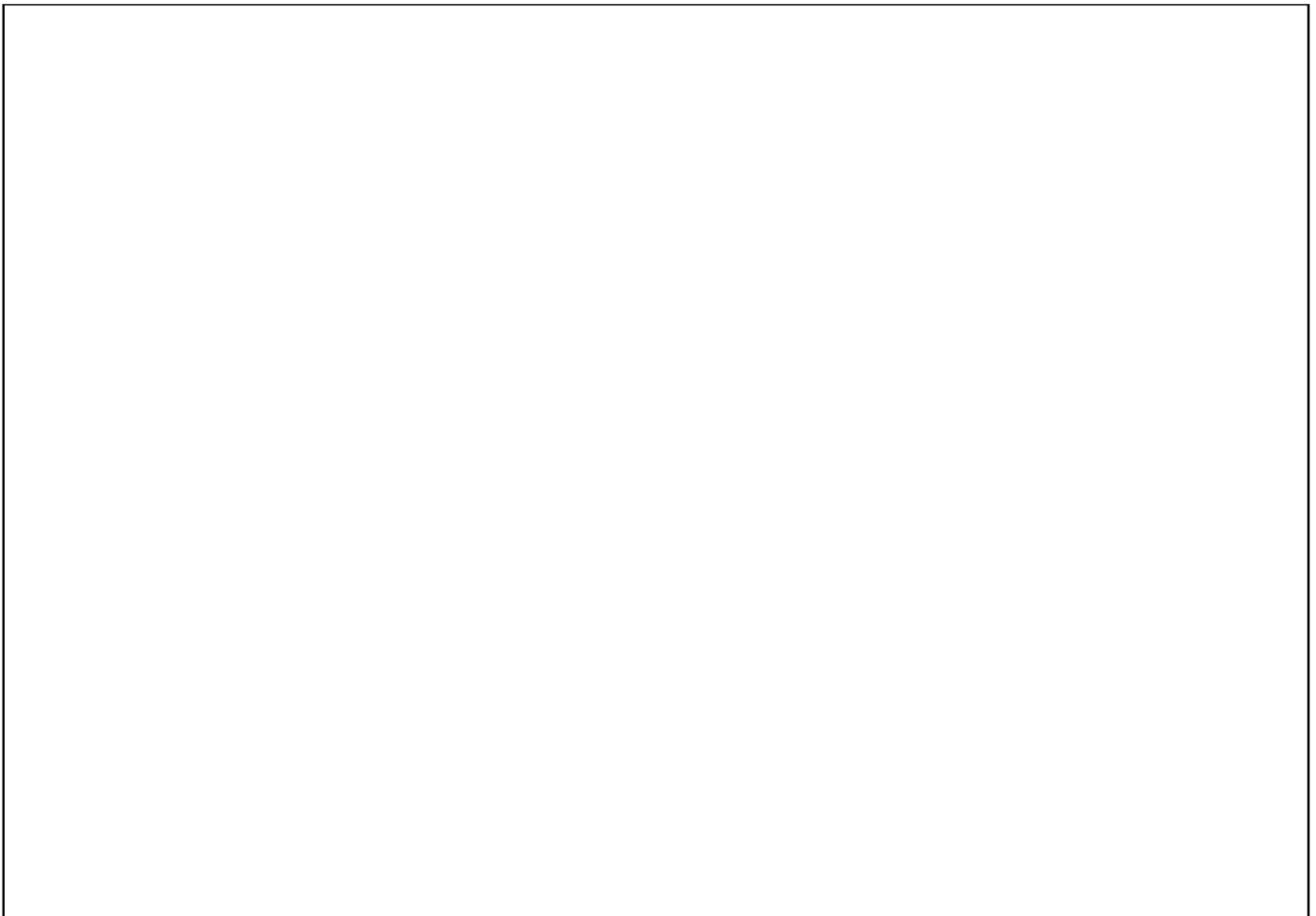
Colección de insectos

Instrucciones: Estudia los insectos en la colección. Elige uno y dibuja una imagen de él recolectando comida en el espacio de abajo.

¿Qué insecto elegiste?

¿Qué comida proporciona a sus crías tu insecto?

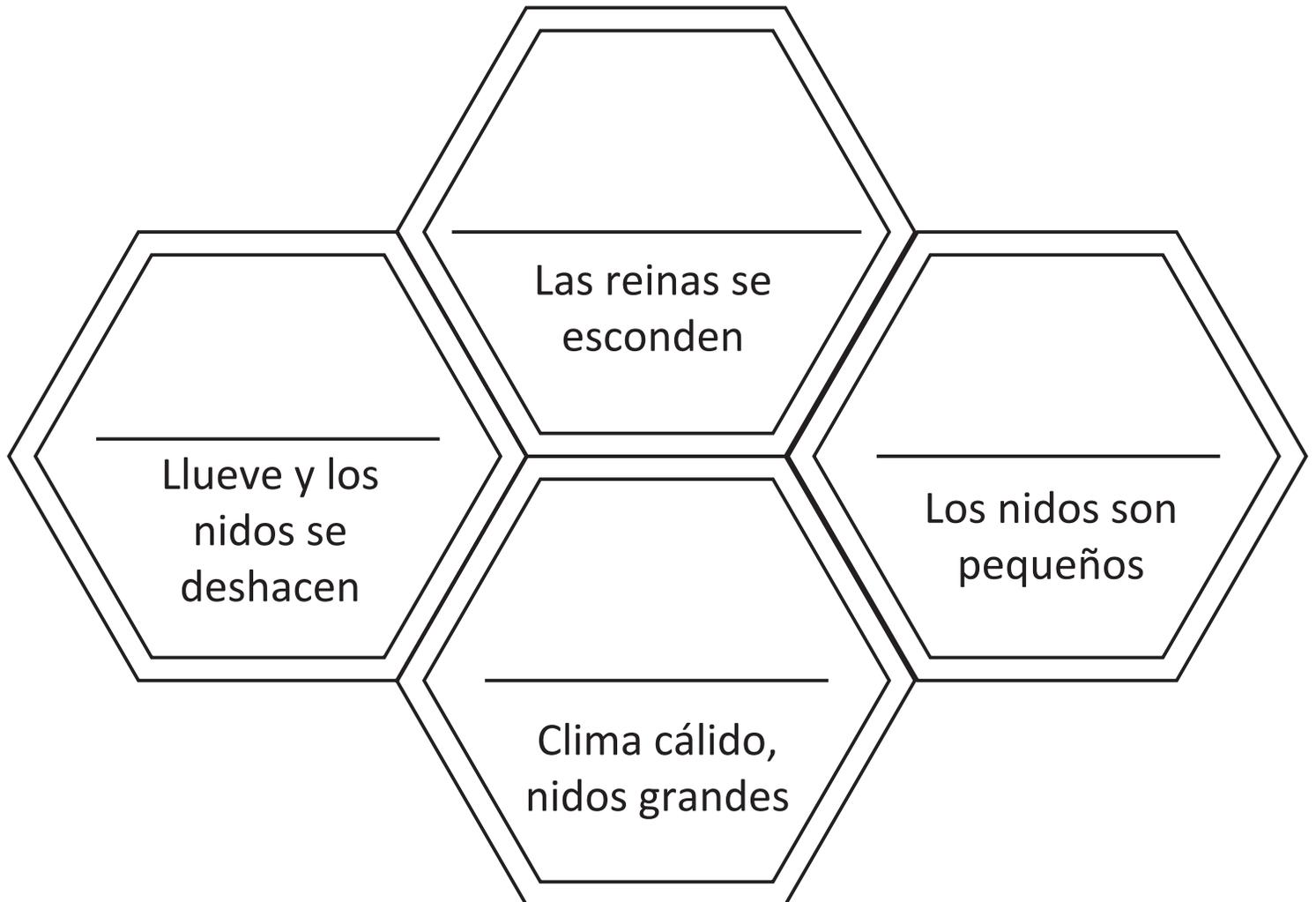
¿Tu insecto vive solo o es social (vive y trabaja con otros)?



Rueda del ciclo de vida de las chaquetas amarillas

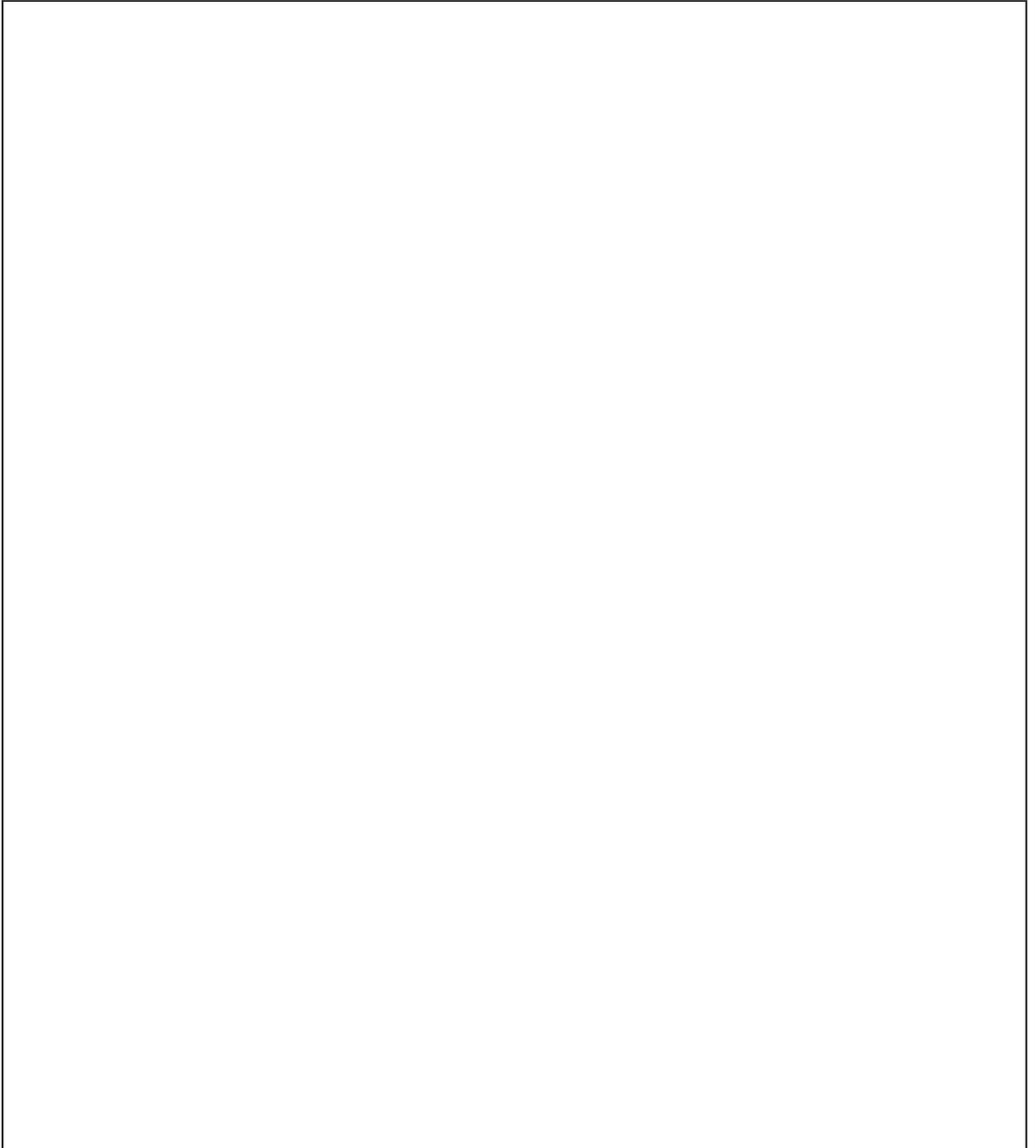
Instrucciones: Utiliza la rueda del ciclo de vida para ver qué hacen las chaquetas amarillas durante las diferentes partes del año.

Cada hexágono tiene una pista. Completa la estación correcta en las líneas sobre las pistas. Usa cada estación solo una vez.



Un nido real de chaquetas amarillas

Instrucciones: Observa detenidamente el nido real de chaquetas amarillas. Imagina cómo se vería cuando miles de ellas vivían en él. En el espacio a continuación, dibuja un nido activo de chaquetas amarillas.



Un nido activo de verano (póster)

Instrucciones: Observa el póster del nido de chaquetas amarillas en verano. Cada número muestra chaquetas amarillas haciendo diferentes tareas. Dibuja una línea del número debajo a la descripción del trabajo correcto. El primero ya está hecho.

1

Estas chaquetas amarillas están guardando la entrada del nido.

2

Esta chaqueta amarilla está cazando insectos para alimentar a las larvas en el nido.

3

Estas chaquetas amarillas están cuidando de las larvas en las celdas.

4

Esta chaqueta amarilla está recolectando agua para enfriar el nido.

5

Estas chaquetas amarillas están reparando la cubierta del nido.

6

Esta chaqueta amarilla está retirando tierra lejos del nido.

7

Esta chaqueta amarilla está cavando para que haya más espacio para que el nido crezca.

8

Esta chaqueta amarilla está recolectando madera para añadir a la cubierta del nido.



La madera de este tronco es masticada y usada para construir el nido

Las obreras remueven tierra para hacer espacio para el crecimiento del nido



El néctar es una fuente de energía para las chaquetas amarillas adultas

Siempre hay guardias en la entrada del nido



Este obrero ha atrapado un tijereta

El nido cuelga de una raíz



Estas obreras están llevando una oruga

La reina nunca abandona el nido

Celdillas

Cubierta de papel

Las celdillas más grandes en la parte inferior del nido son para nuevas reinas

La historia de una colonia de chaquetas amarillas...

Durante el **invierno**, generalmente no verás muchas chaquetas amarillas volando alrededor. Esto se debe a que las **reinas** se esconden en lugares seguros y secos, y aún no han construido su nido.

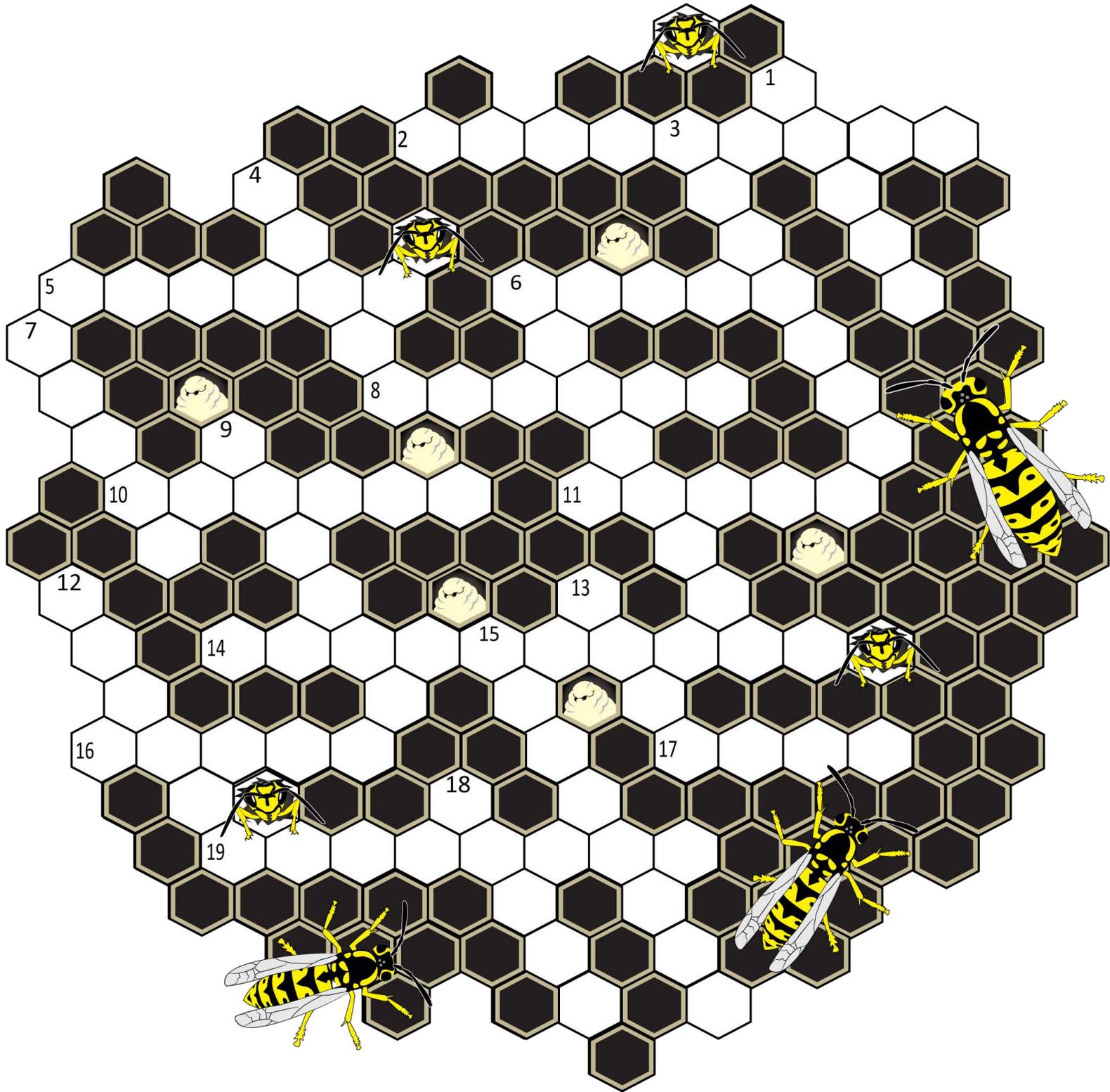
En **primavera**, cuando el clima comienza a calentarse, cada **reina** sale de su escondite y busca un lugar para construir un nido. Las reinas a menudo eligen lugares oscuros y escondidos (como madrigueras viejas de topillos), y cada reina comienza su nido sola. Las chaquetas amarillas usan sus poderosas **mandíbulas** para triturar pedazos de madera y construir su nido. Hacen una cubierta de **papel** en el exterior del nido y celdillas hexagonales en el interior. La **reina** pone un **huevo** en cada **celdilla**. El **huevo** eclosiona en una **larva** parecida a un gusano que cuelga boca abajo en su **celdilla** y espera por alimento. Las larvas necesitan proteínas y se les da insectos o trozos de **carne** para comer. Cada **larva** hace una tapa de seda que cubre su **celdilla** y se convierte en una **pupa** (la etapa de reposo). La **pupa** se desarrolla en un **adulto** con 6 patas, 4 **alas** y un par de **antenas** (usadas para oler).

Las chaquetas amarillas son insectos **sociales** que tienen un sistema de **castas**. Esto significa que viven y trabajan juntas, y cada chaqueta amarilla tiene su propio trabajo. Más tarde en la **primavera**, nacerán las primeras chaquetas amarillas hembras adultas. Estas chaquetas amarillas se llaman **obreras** y realizan una variedad de tareas para la colonia (construir y reparar el nido, recolectar comida, agua y materiales para el nido, defender el nido, etc.). Una vez que las obreras comienzan a nacer, la colonia puede crecer más rápidamente porque la reina puede pasar todo su tiempo poniendo **huevos**.

Para el **verano**, la colonia es muy grande y las chaquetas amarillas a menudo encuentran comida en lugares donde la gente come al aire libre, lo que frecuentemente resulta en picaduras a las personas. Más tarde en el verano, la colonia produce nuevas **reinas** y machos inofensivos (los **machos** no pueden **picar**).

Antes de que regresen las fuertes lluvias en **otoño**, las nuevas reinas y machos abandonarán el nido. Pronto la vieja **reina** morirá y el nido será inundado, pero las nuevas reinas buscarán lugares seguros para pasar el **invierno** y comenzarán nuevos nidos en **primavera**.

Crucigrama de chaquetas amarillas



Usa las pistas en la página siguiente para resolver el crucigrama. Si no puedes encontrar una palabra, lee la historia en la página anterior. Las palabras en azul son las palabras utilizadas en el crucigrama.

Pistas del crucigrama

Hacia abajo (diagonal)

- 1 - Ella pone la colonia en marcha
- 3 - Los insectos huelen a través de sus _____. (plural)
- 4 - Etapa de la vida similar a la de los gusanos
- 6 - El espacio de seis lados que las chaquetas amarillas hacen dentro de su nido
- 7 - Chaqueta amarilla adulta que no pueden picar
- 9 - La estación del año con más picaduras
- 12 - Un sistema en el que cada chaqueta amarilla tiene un trabajo diferente
- 13 - Su fase de inactividad
- 15 - Estación del año en la que las reinas se esconden sin un nido
- 18 - Las chaquetas amarillas utilizan sus mandíbulas para masticar la madera y hacer esto

Horizontal

- 2 - Época en la que empiezan a eclosionar las obreras
- 5 - Una hembra adulta que no es una reina
- 6 - Las chaquetas amarillas la recogen pero las abejas no
- 8 - Etapa de su vida en la que tienen alas
- 10 - La reina pone _____ en las celdillas.
- 11 - Las hembras pueden hacerlo, pero los machos no.
- 14 - Parte fuerte de su cuerpo que usan para triturar
- 16 - Estación del año en la que vuelve a llover y se inundan los nidos bajo tierra
- 17 - Las chaquetas amarillas adultas tienen cuatro de estas
- 19 - Las chaquetas amarillas son _____ porque viven y trabajan juntas.

Estimados padres,

Las chaquetas amarillas causan serios problemas en la zona, especialmente en los meses más cálidos. Este programa enseña a los estudiantes sobre las chaquetas amarillas y otros insectos comunes que pican. Los estudiantes aprenden por qué las chaquetas amarillas son tan peligrosas, qué hacer si encuentran una entrada a un nido de chaquetas amarillas, y consejos de seguridad para comer al aire libre.

El Distrito de Control de Mosquitos y Vectores de Marin/Sonoma eliminará los nidos en el suelo sin costo alguno una vez que se conozca su ubicación.

Por favor, contáctenme si tienen alguna pregunta sobre nuestros programas.

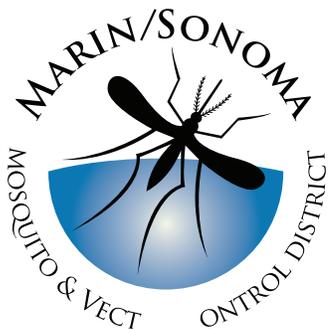
Muchas gracias,

Casey Richter

Especialista en Programas Educativos

Marin/Sonoma Mosquito & Vector Control District

caseyr@msmosquito.org



Marin/Sonoma Mosquito & Vector Control District

llame al 707.285.2200

o visítenos en línea en www.msmosquito.org



facebook.com/MSMVCD



twitter.com/MSMVCD