

Pistas

Horizontales

1- Son el tipo de animales que transportan el polen de una flor a otra flor de la misma especie, lo que ayuda a que la planta pueda seguir reproduciéndose.

3- Este insecto es atraído por el néctar de las flores y de esta forma ayuda a la polinización, es conocida por vivir en hormigueros.

5- Este animal puede transportar el polen a plantas que se encuentran a lo lejos, sus alas tienen colores y diseños hermosos que la hacen ser muy especial, suelen ser orugas antes de convertirse en este bello insecto.

7- Este animal poliniza a las plantas durante la noche, cuando otros polinizadores, como las abejas, están dormidos.



Verticales

2- Cuando este insecto visita una flor en busca de néctar y polen, el polen se queda pegado a su cuerpo y cuando visita otra flor, ese polen se queda en la nueva flor. Es conocida por ser una gran trabajadora.

4- Es un ave que visita las flores para beber su néctar, es el único que puede volar hacia atrás.

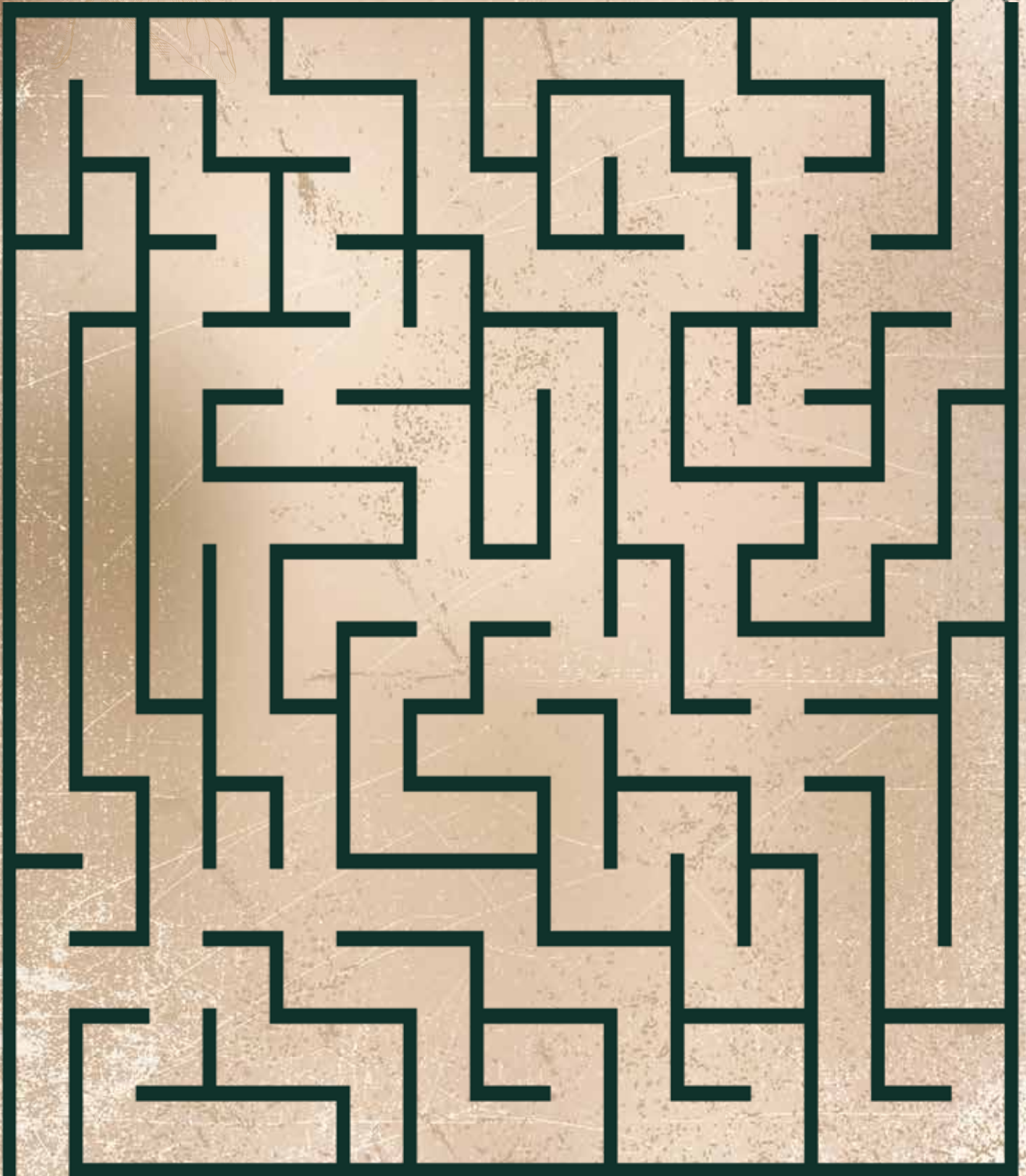
6- Aunque no son muy conocidas, también son grandes polinizadoras; su cuerpo es redondo y tiene puntos de color negro, generalmente. La gente suele llamarlas "mariquitas".

8- Este insecto es bueno en la polinización de flores grandes y con pétalos gruesos, pueden llegar al centro de la flor donde se encuentra el polen, también se les llama coleópteros.



Polinizando **cícadas**

Ayuda al escarabajo a llegar a la flor para que pueda polinizar la planta de cícada y ésta pueda reproducirse.



Conoce a los polinizadores

Lee la siguiente información, compártela con tus compañeros y colorea las imágenes.



Los colibríes pesan entre 2 y 24 gramos y se distinguen por su asombrosa capacidad de vuelo.

Pueden mantenerse suspendidos en el aire y aletear hasta 200 veces por segundo y alcanzar velocidades de hasta 95 km/h.

En la mayoría de las especies los machos son más coloridos que las hembras.

Los colibríes sólo se encuentran en el continente americano con más de 300 especies descritas.

En la cosmovisión indígena el colibrí ha sido reconocido por la defensa de su territorio.

Polinizan alrededor de 1,000 especies de plantas y flores.



Esta especie es muy importante para el orden y funcionamiento de los ecosistemas.



Mi jardín polinizador

Deja volar tu imaginación y construye tu propio jardín polinizador.



Recorta las siguientes imágenes para tu jardín.





El ciclo de la **polinización**

Así como todo proceso en la naturaleza, la polinización también sigue su propio ciclo. Lee la siguiente información, recorta la ilustración y pega este esquema en tu cuaderno.

La polinización es la transferencia de polen entre flores para posibilitar la fertilización y reproducción.



Comienza cuando un polinizador visita una flor en busca de néctar. Al posarse sobre la flor, los granos de polen de la flor se adhieren al cuerpo del polinizador.

El polen se transfiere a otra flor de la misma especie, fertiliza el óvulo de la flor y se forma una semilla dentro del fruto. Cuando el fruto madura, las semillas están listas para crecer una nueva planta.

El ciclo de la **polinización**

Colorea las imágenes.

