

# Monarcas y algodoncillo

## ¡LA MAGIA DE LA NATURALEZA!

Un libro de actividades para niños y adultos por igual!



Creado e ilustrado por Erin Hickson



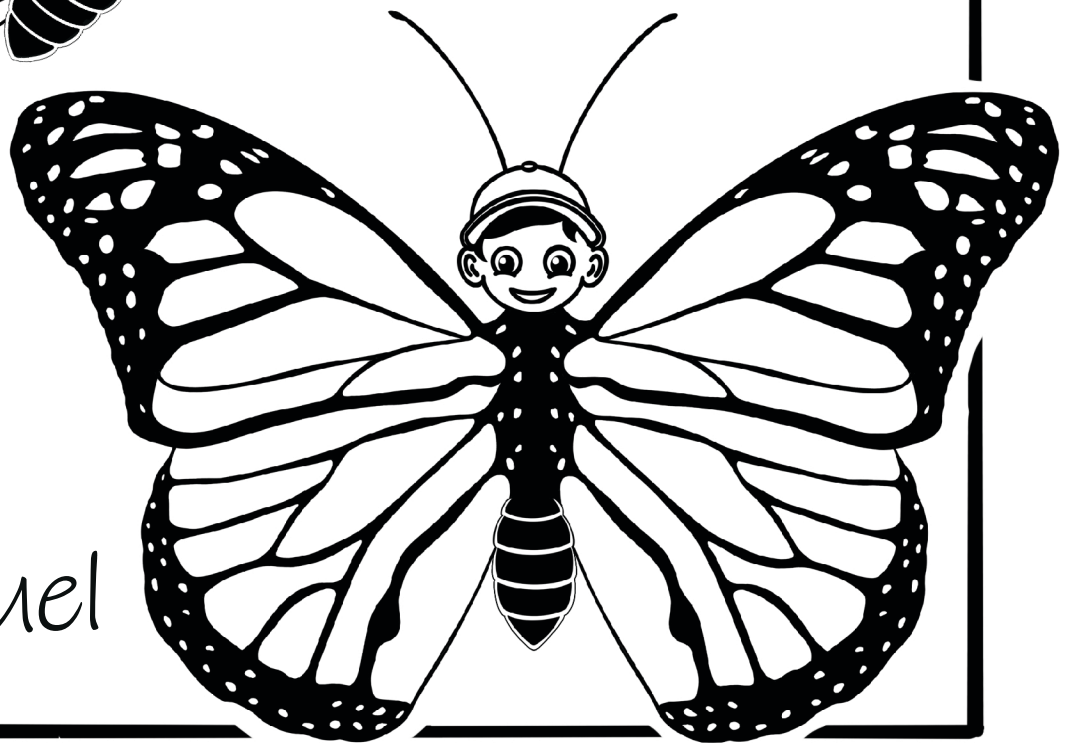
**City of Phoenix**



Conoce a los embajadores de  
las mariposas monarcas de la  
ciudad de Phoenix



Miguel



Las mariposas monarcas son geniales y nos alegra que tengas este libro para que te diviertas con nuestros embajadores monarca, Mónica y Miguel.



¡Las mariposas monarcas comienzan como un huevo diminuto del tamaño de un grano de arena! ¿Lo sabías? ¡Las mariposas monarca hembra pueden poner entre 300 y 500 huevos en menos de 5 semanas!

Cuando los huevos nacen, surge una oruga diminuta y comienza a crecer. Esta es la etapa larvaria de una mariposa.



**¿Lo sabías?** Las orugas de las monarcas solo comen plantas de algodoncillo.

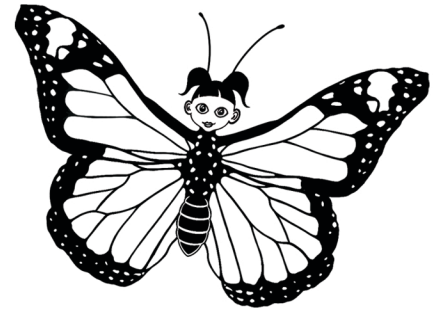


Si no come algodoncillo, no puede crecer para convertirse en una mariposa.

Cuando la oruga está lista, forma una crisálida que encierra todo su cuerpo a medida que cambia a una mariposa. Esto se denomina metamorfosis.



Las mariposas monarcas migran en primavera y otoño. Viven durante aproximadamente un mes durante la migración de primavera, poniendo huevos en el camino. Esta migración hacia el norte requiere varias generaciones de mariposas para completarse. La generación de otoño de las mariposas monarcas vive durante muchos meses mientras migran hacia el sur en dirección a México o a la costa de California para pasar el invierno. Esta generación generalmente no pone huevos hasta que llega el momento de la migración de primavera.



**¿Lo sabías?** Las mariposas monarcas que migran hacia el sur en el otoño nunca han estado en México ni en la costa de California, ¡pero aún así encuentran su camino!

Las mariposas monarcas pasan por Phoenix durante la migración. Podemos ayudar a esta especie y a muchos otros polinizadores con solo algunas acciones simples:

- \* Plantar algodoncillo nativo como algodoncillo del desierto (rush) o algodoncillo de Arizona.
- \* Plantar nuestras hermosas flores del desierto de Sonora, como charrasquillo, lavanda del desierto, margarita de patas negras, maravilla del desierto o flor de chocolate.
- \* Proteger tu jardín para monarcas evitando el uso de pesticidas tanto como sea posible.
- \* ¡Protege las flores! Recorta tus plantas para monarcas cuando las flores no estén floreciendo.

**¿Lo sabías?** La flor de chocolate se llama así porque las flores tienen un leve olor a delicioso chocolate.

Trabajando juntos, podemos ayudar a las mariposas monarcas y hacer que nuestros espacios se vean hermosos.

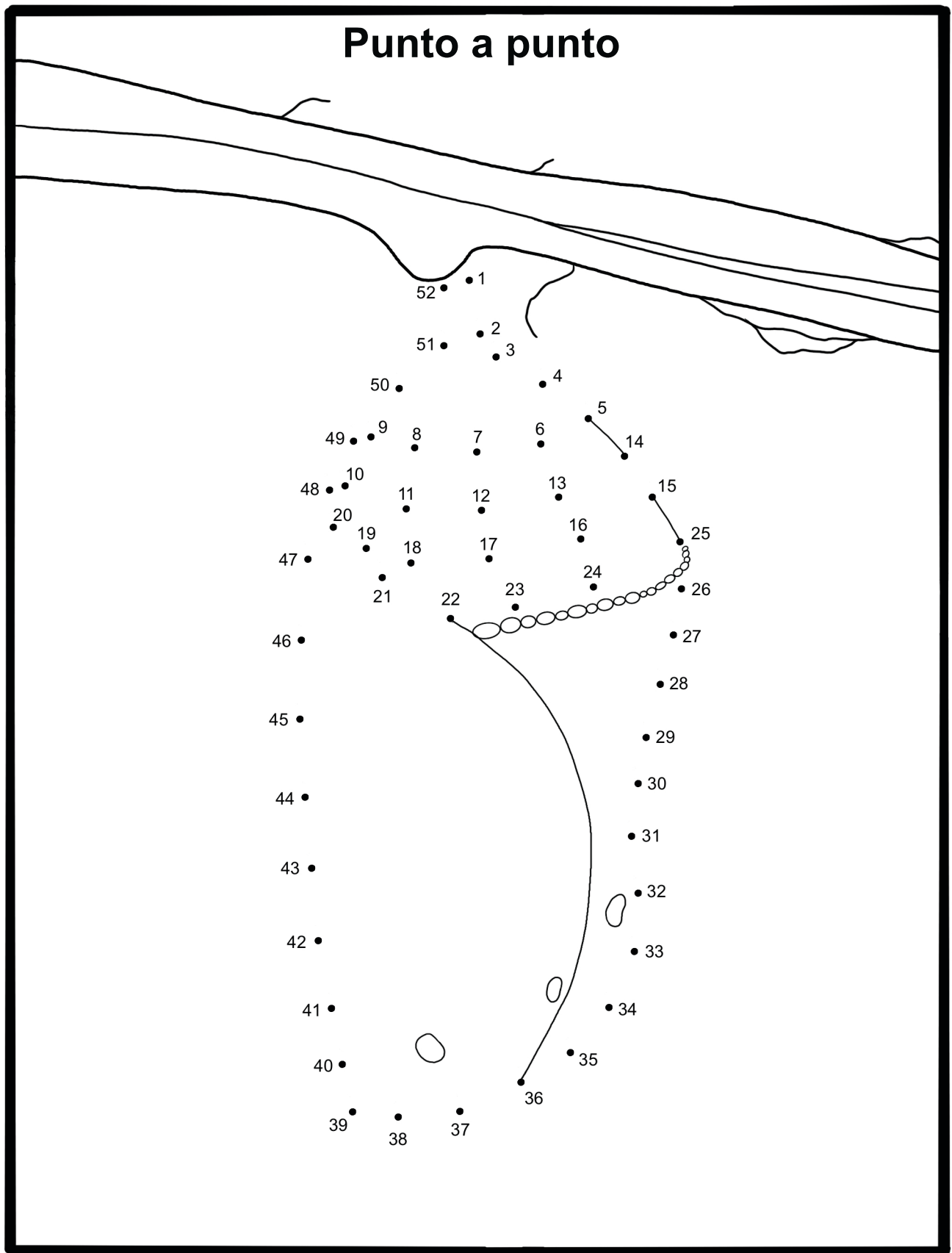
Obtén más información en [www.phoenix.gov/oep/monarch](http://www.phoenix.gov/oep/monarch)



*Las orugas monarcas solo comen algodoncillo. Sin esta planta, esta especie no puede sobrevivir.*

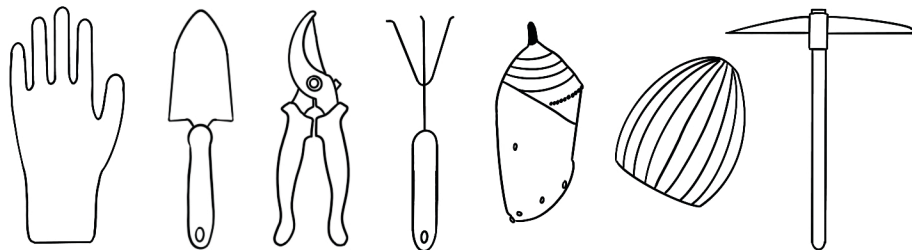
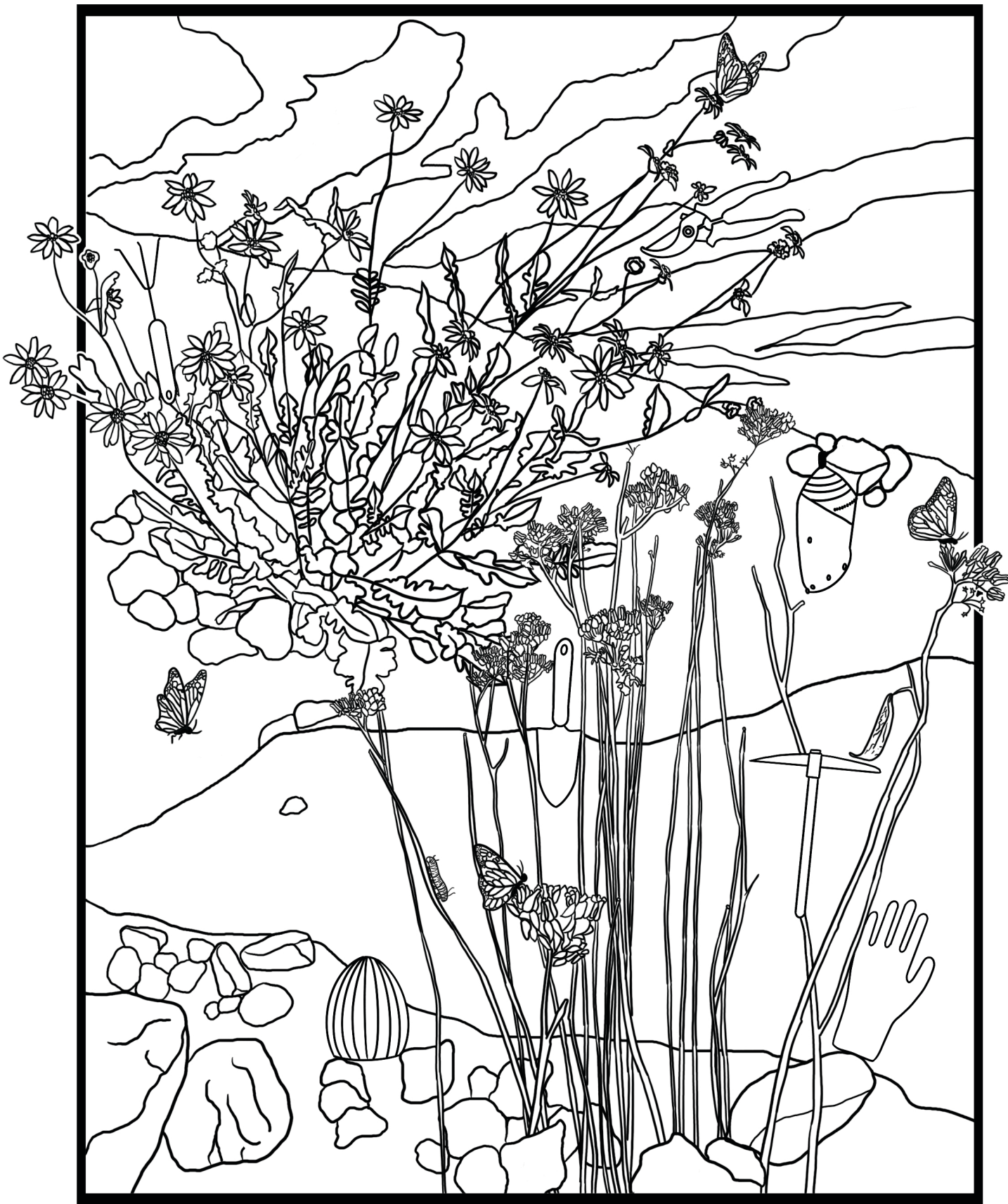


# Punto a punto

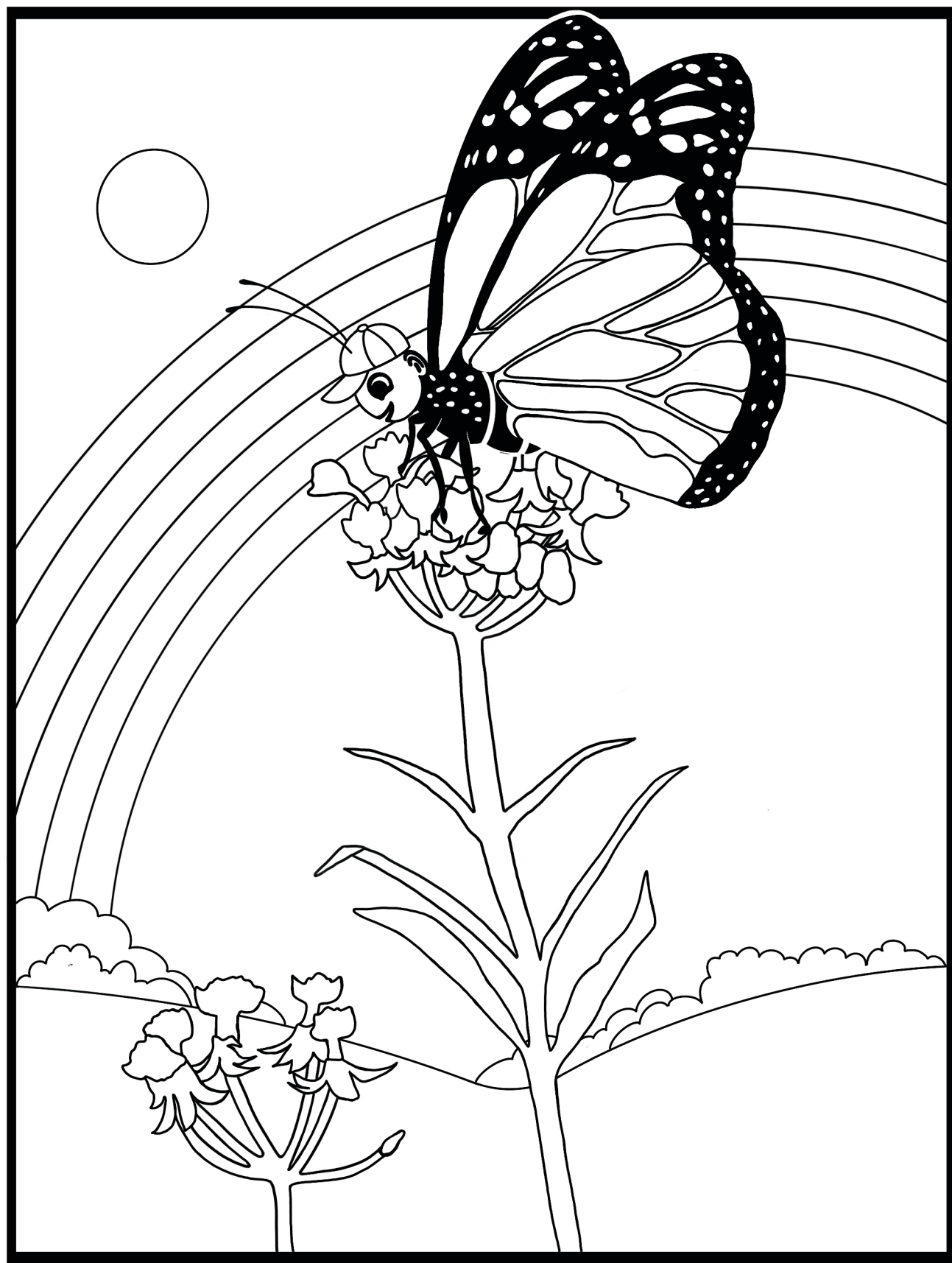


Conecta los puntos, luego colorea la imagen. ¿Sabes qué se muestra en esta imagen?

*¡Tus acciones pueden ayudar a la mariposa monarca a sobrevivir y prosperar!*



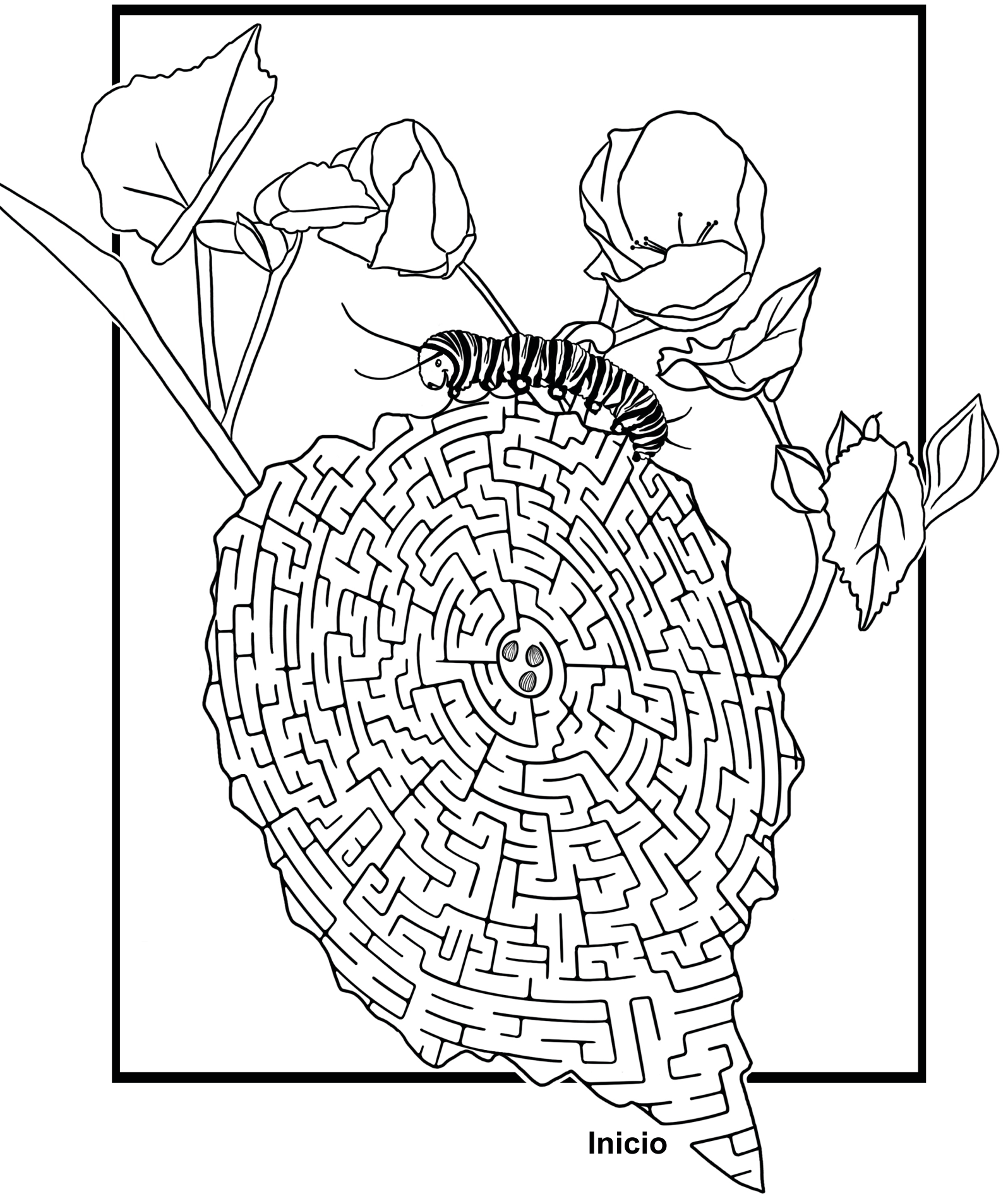




## Colorea por números

- |           |            |              |           |                |
|-----------|------------|--------------|-----------|----------------|
| 1 naranja | 3 verde    | 5 marrón     | 7 púrpura | 9 verde claro  |
| 2 rosa    | 4 amarillo | 6 azul claro | 8 rojo    | 10 azul oscuro |

***Planta y protege las plantas nativas del desierto de Sonora para ayudar a la mariposa monarca y a muchas otras especies de vida silvestre.***







## Encuentra las diferencias

*Sugerencia: hay 10 diferencias*

*Incluso una o dos plantas de néctar o algodóncillo en macetas en el balcón de un apartamento pueden ayudar.*



***Los polinizadores son fundamentales para nuestras plantas del desierto de Sonora y para los alimentos que comemos.***



# BUSQUEDA DE PALABRAS RELACIONADAS CON LAS MONARCAS

Encuentra las palabras en el rompecabezas.  
Las palabras pueden ir en cualquier dirección.  
Las palabras pueden compartir letras a medida que se cruzan entre sí.



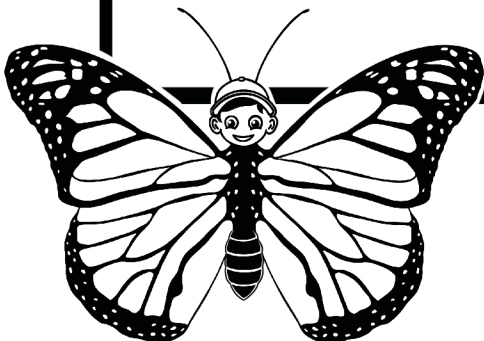
L	C	X	X	S	R	T	S	L	R	M	S	T	N	E	X	W	Y	M	W
C	P	R	J	A	A	N	F	U	K	Q	O	X	H	R	O	F	C	V	H
M	H	E	I	T	B	Y	F	I	X	Q	E	N	B	A	N	A	M	U	Q
B	C	Q	I	S	D	L	O	M	Q	Y	W	S	A	N	A	Z	D	N	T
D	U	B	F	J	Á	O	R	X	B	Q	R	A	Z	R	Z	W	M	U	N
P	Á	Z	E	Y	O	L	I	Q	X	X	R	O	S	E	C	H	A	V	M
H	K	M	S	E	T	R	I	S	B	J	F	F	M	B	X	A	R	M	Q
P	U	B	T	E	W	K	A	D	C	F	B	I	A	I	B	Q	I	Y	V
M	D	E	C	Y	U	Q	F	L	A	E	G	B	J	H	V	U	P	H	H
A	L	Z	Q	Z	H	Q	T	R	A	R	X	V	W	R	P	R	O	A	L
A	M	T	W	Q	G	Y	M	M	A	G	Z	C	P	O	K	S	S	H	L
D	M	R	J	A	A	I	I	C	A	X	U	B	C	X	K	J	A	D	X
Y	O	J	A	Z	G	G	I	B	L	Q	J	R	F	I	N	D	Y	L	I
R	N	Z	Y	U	L	Ó	W	S	T	P	T	C	O	E	K	N	J	Z	U
A	I	Q	E	D	N	C	O	N	S	E	R	V	A	C	I	Ó	N	W	H
T	C	L	D	K	G	D	Z	A	X	B	O	H	W	W	A	E	M	O	F
C	A	M	E	T	A	M	O	R	F	O	S	I	S	S	R	C	M	S	F
É	K	B	O	H	H	M	U	R	C	F	F	U	M	K	H	T	R	H	N
N	S	Q	I	R	G	S	O	V	E	U	H	D	M	E	H	K	L	H	M
B	N	Q	A	Q	Z	Y	G	O	L	L	I	C	N	O	D	O	G	L	A

Mariposa  
Huevos  
Metamorfosis  
Muda

Oruga  
Aleteo  
Migración  
Monarca

Crisálida  
Hábitat  
Miguel  
Monica

Conservación  
Hibernar  
Algodoncillo  
Néctar





**City of Phoenix**



**OFFICE OF  
ENVIRONMENTAL  
PROGRAMS**

[www.phoenix.gov/oep/monarch](http://www.phoenix.gov/oep/monarch)