



Insectos Increíbles

Actividades Para Todas Las Edades

Proteger los Insectos, Proteger las Aves

Aunque algunas personas pongan el grito en el cielo al ver estas diminutas criaturas (y con razón, porque nuestro cerebro confunde el miedo con el asco, y algunos insectos son realmente dañinos para nosotros), son un importante manjar para las aves. Para nuestros deslumbrantes colibríes, nuestros cautivadores pajarillos, los vencejos y golondrinas en picado, los papamoscas, los pájaros carpinteros y muchos otros pájaros, los insectos son una fuente esencial de proteínas. Mantienen la energía y la masa corporal de las aves, y también son fundamentales para criar crías sanas.

Por desgracia, las poblaciones de insectos están disminuyendo en todo el mundo. La pérdida de zonas naturales, como bosques y praderas, convertidas o degradadas por la agricultura intensiva, así como el desarrollo urbano y el uso de pesticidas, han contribuido a esta tendencia a la baja de la población.

En 2024, el Festival de Aves Endémicas del Caribe (CEBF) se centrará en la importancia de los insectos para las aves y las personas del Caribe. El CEBF es una celebración regional anual de aves que sólo se encuentran en el Caribe. Las islas participantes organizan paseos ornitológicos, ferias de aves, presentaciones, limpiezas de hábitats y eventos de reforestación para concienciar sobre nuestras aves endémicas y sobre las medidas que pueden tomar sus comunidades para ser más respetuosas con las aves.

Esperamos que disfrutes aprendiendo con estas actividades sobre los bichos, insectos y arañas que tienes en el patio de tu casa o de tu colegio.

Traducido por Eduardo Llegus.

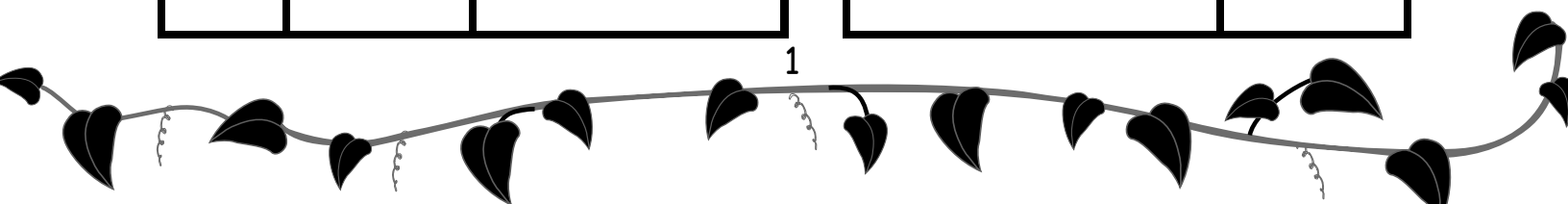
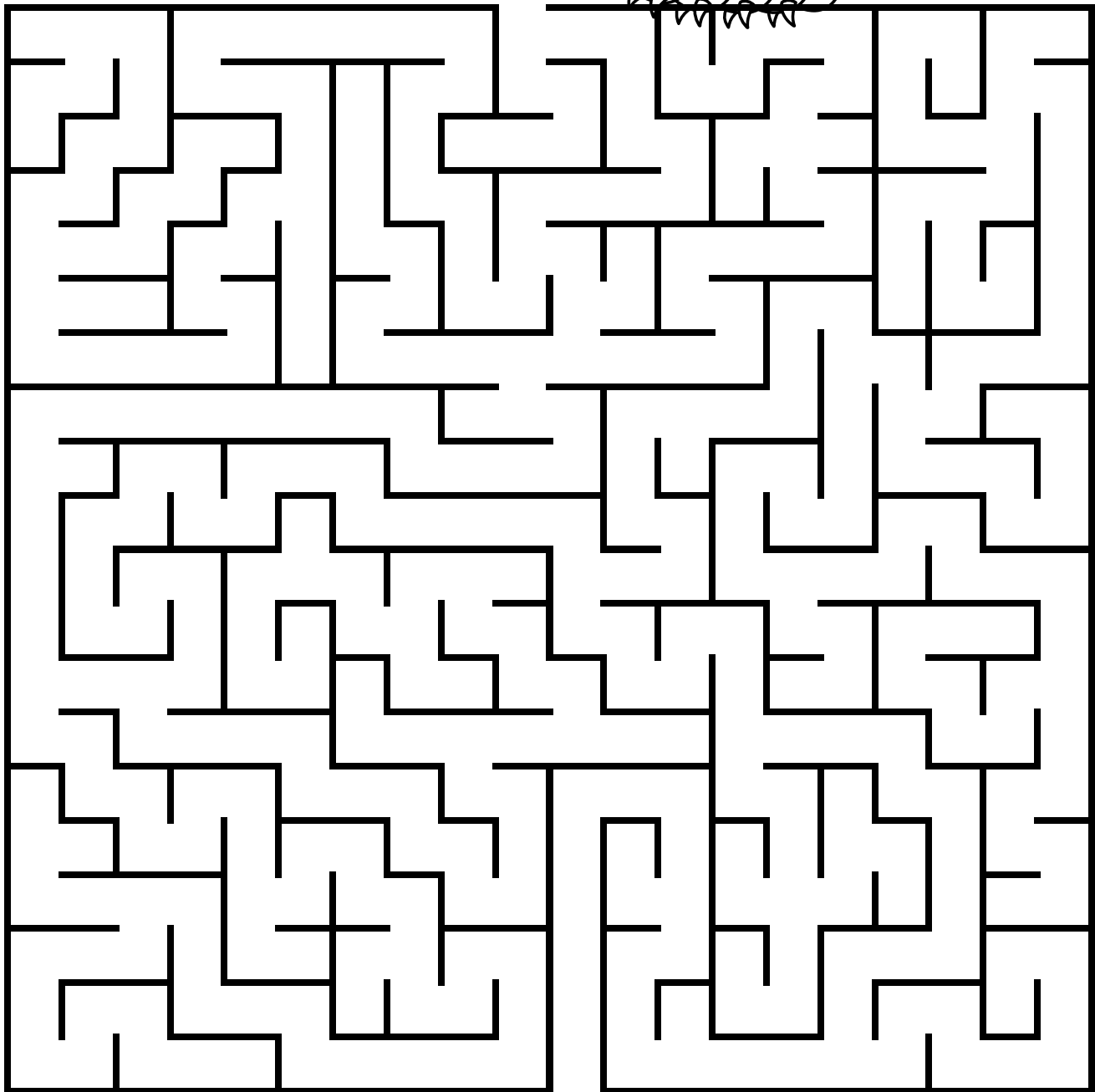
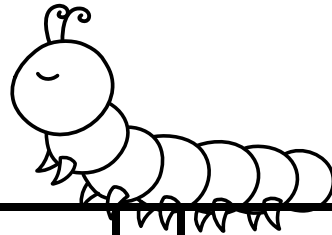




Gray Kingbird

Laberinto para insectos

Esta oruga tiene mucha hambre. ¿Puedes ayudarla a arrastrarse por el laberinto para que pueda comer algunas plantas? (Solución en la página 14)



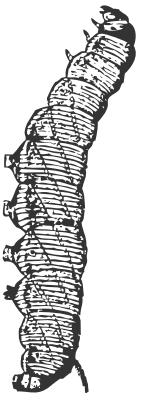


Sopa de Letras de Insectos

Encierra en un círculo las 15 palabras siguientes. Las palabras aparecen en línea recta, hacia delante y hacia atrás, arriba y abajo, y en diagonal. (Solución en la página 15)



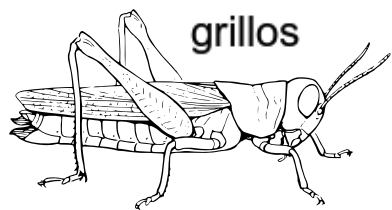
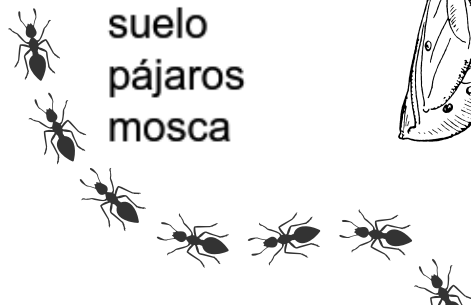
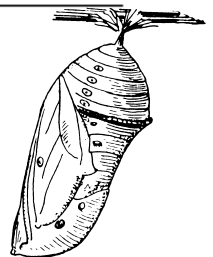
G I N A J E B A X S V W T Z P J W D Y M
 S E H L U M W Y O E Q S S G K Z R S I N
 H J G L Y D X R Z M E E M V N H W P O Z
 D K R I P S A X W T T T T J M Z M H R E
 K W V L U J U A N A T Y Y A U I P S B M
 P K X O Á W S O R O V Í T C E S N I Q Z
 W Z P P P V M F C F B K Y S N B H M Q T
 D X V G Z A S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



hormiga
 libélula
 insectos
 saltamontes
 grillos

polilla
 mosquito
 escarabajo
 mariposa
 plantas

insectívoros
 abeja
 suelo
 pájaros
 mosca

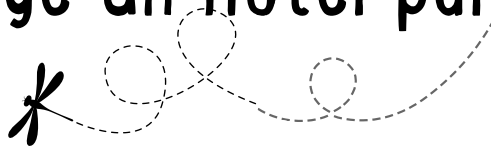


Bingo de pájaros e insectos

Sal a dar un paseo por la naturaleza. Cuando salgas, busca los objetos que aparecen a continuación. Si encuentras cuatro (4) seguidos, ¡ya tienes BINGO!

 <p>pájaro volando</p>	 <p>flor</p>	 <p>tronco (de árbol)</p>	 <p>pájaro caminando</p>
 <p>frutas</p>	 <p>pájaro comiendo</p>	 <p>mariposa</p>	 <p>abeja</p>
 <p>hormigas caminando en fila</p>	 <p>mosca</p>	 <p>rama en forma de y</p>	 <p>pájaros llamando</p>
 <p>tela de araña</p>	 <p>saltamontes</p>	 <p>oruga comiendo una hoja</p>	 <p>nido de pájaro</p>

Construye un Hotel para Insectos

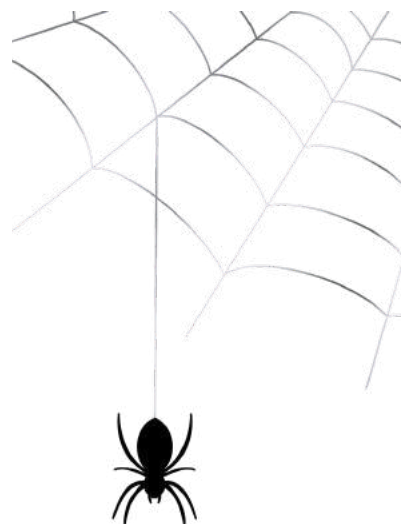


Necesitarás que uno de tus padres o un adulto de confianza te ayude con esta actividad.

Un hotel para insectos es una estructura de madera diseñada para proporcionar un refugio seguro y acogedor a los insectos. Los hoteles para insectos son un gran complemento para su jardín. Atraen y protegen a los insectos que mantienen sanas las plantas. Además, son una forma divertida de aumentar la biodiversidad en su jardín o huerto comunitario.

Esto es lo que necesitarás:

- Rollos de papel higiénico
- Caja de zapatos (sin tapa) o cartón de leche
- Pinceles
- Pintura acrílica - los insectos se sienten atraídos por el blanco, el amarillo y el naranja
- Sellador impermeable
- Pegatinas de puntos negros o pintura negra
- Pajitas de papel grandes o trozos de papel enrollados
- Musgo
- Hierba seca
- Ramitas
- Hojas
- Piedras
- Papel enrollado
- Piñas naturales (opcional)
- Cuchillo para manualidades (opcional)



¡Empecemos a construir!

1.1. Pinta el exterior de la caja de zapatos de blanco, amarillo o naranja, o puedes ser totalmente creativo y utilizar todos los colores. Déjala secar. Si utilizas un cartón de leche, corta una abertura grande en uno de los lados con el cuchillo de manualidades y, a continuación, pinta.

2. Decora con pegatinas de puntos negros o pinta con pintura negra para que parezca una mariquita.

3. Sella la pintura con sellador resistente al agua, especialmente si tu hotel de insectos se colocará en el exterior donde pueda mojarse.

4. Coloca los rollos de papel higiénico en la caja de zapatos (como se muestra en la imagen de la página siguiente)

5. Comienza añadiendo un poco de hierba seca o musgo alrededor de los lados de los rollos y en la parte trasera de la caja de zapatos.



6. Continúa rellenando los espacios alrededor de los rollos con piedras, hierba seca, palos y piñas o musgo para que los rollos no se caigan de la caja.

7. A continuación, empieza a rellenar cada rollo de papel higiénico. Rellena uno con musgo, otro con palitos, otro con trozos de papel enrollados, otro con más musgo, otro con piñas y otro con pajitas de papel cortadas. Rellena otro con ramitas. Llena otro con guijarros.

8. Tu hotel necesitará un cartel. ¡Puedes hacer un cartel con cartulina en el que se lea ¡BUG HOTEL! o ¡BUGS WELCOME! o [Añade tu nombre] 's BUG HOTEL!

9. Colócalo en el exterior y observa cómo se instalan hormigas, mariquitas y arañas.



Hotel de insectos terminado. www.happytoddlerplaytime.com

¿Qué les gusta comer a las hormigas?

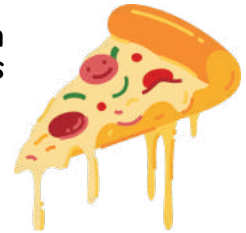
Necesitarás que uno de tus padres o un adulto de confianza te ayude con esta actividad.

Las hormigas son **omnívoras**, es decir, comen tanto plantas como animales. Comen frutas, hojas, verduras, insectos muertos (como gusanos y arañas), partes de animales muertos, néctar e incluso semillas. Pero a cada tipo de hormiga le gusta una comida distinta.

Cuando tienes hambre, ¿qué te gusta comer? ¿Pizza, perritos calientes, fruta?

Escribe aquí tu respuesta: _____

Ahora que ya has respondido a esta pregunta ¿Qué crees que prefieren comer las hormigas? En este experimento vas a averiguar qué alimentos les gustan más a las hormigas del patio de tu casa o de tu colegio.



Materiales:

- cinco platos pequeños de papel
- naranja (u otra fruta como piña o sandía)
- zanahoria
- pan rallado
- queso
- galleta
- tabla de resultados impresa
- lápiz
- reloj
- cuchillo

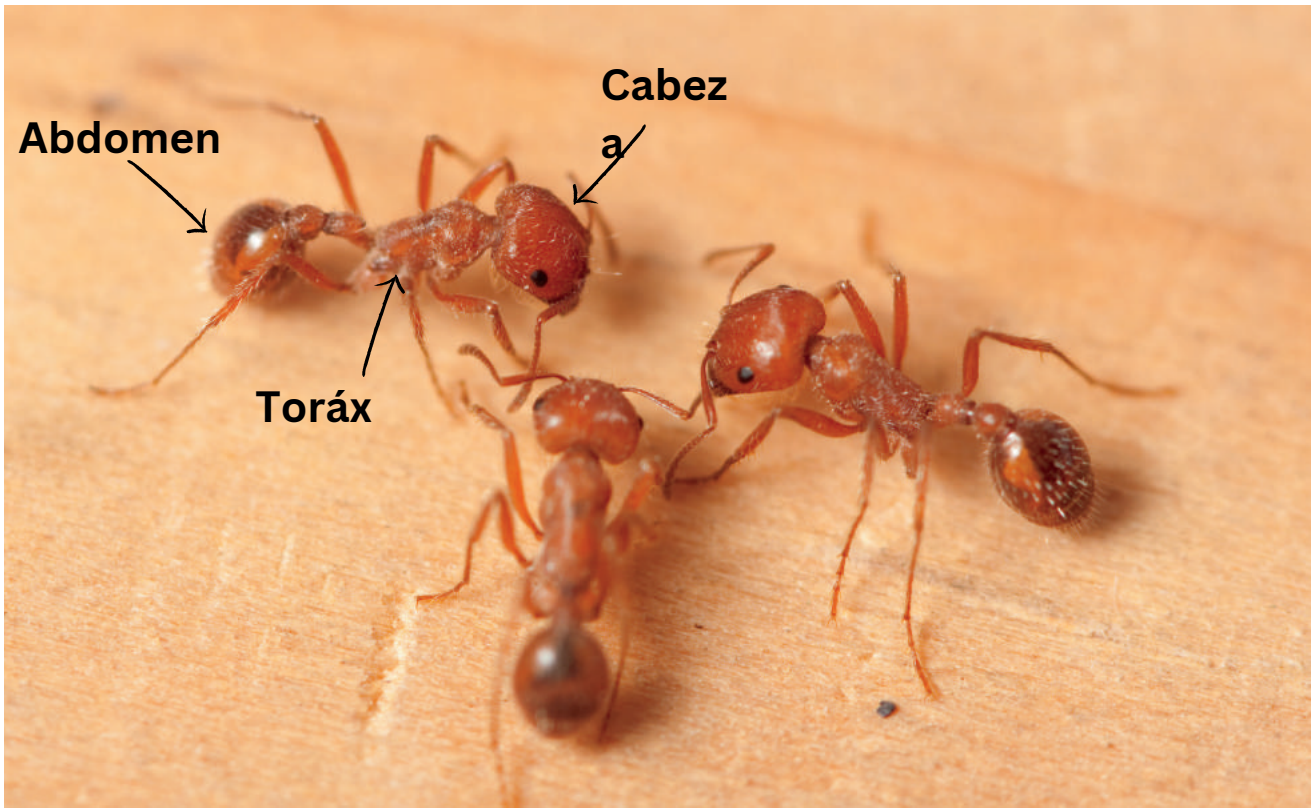


Procedimiento:

1. Coloca cinco platos pequeños de papel.
2. Coloca una galleta en un plato, una rodaja de naranja (u otra fruta) en el segundo, un trozo de pan en el tercero, una zanahoria en el cuarto y un trozo de queso en el quinto. Procura que los trozos de comida sean más o menos del mismo tamaño.
3. Busca un hormiguero que parezca tener muchas hormigas. Asegúrate de que en el hormiguero no haya hormigas rojas o cortadoras de hojas. Sus picaduras pueden doler mucho. Las hormigas rojas tienen la cabeza y el tórax de color marrón rojizo y el abdomen oscuro. Las hormigas cortadoras de hojas son de color marrón rojizo y tienen "espinas" en el tórax que utilizan para transportar trozos de hojas en la espalda (véase la página 3).

4. Coloca los cinco platos cerca del hormiguero.
5. Abandona la zona durante una hora aproximadamente.
6. Cuando vuelvas, cuenta el número de hormigas que hay en cada placa (NO TOQUES LAS HORMIGAS) y anota los resultados en la tabla de resultados impresa.
7. Repite el paso anterior al cabo de 2 horas.
8. Calcula las medias de cada fila e insértalas en la tabla de resultados impresa.
9. Examina tus datos. ¿Qué alimentos les gustaron más a las hormigas? ¿Los que menos? ¿Por qué crees que fue así?

Hormigas rojas



Hormiga cortadora



ALIMENTOS TIPO	NÚMERO DE HORMIGAS			
	1 HORA	2 HORAS	TOTAL	PROMEDIO
FRUTA 				
PAN 				
ZANAHORIA 				
GALLETA 				
QUESO 				

¿Qué alimentos les gustaban más

las hormigas?

the least?

¿Por qué crees que era así?

Conoce a Los insectos

Necesitarás que uno de tus padres o un adulto de confianza te ayude con esta actividad.

Muchos pájaros comen frutas, semillas e incluso insectos para sobrevivir. En esta actividad conocerás algunos de los insectos que se arrastran, vuelan e incluso se alimentan de las hojas de tu jardín.

Esto es lo que necesitarás:

- una sábana o toalla vieja de color claro
- una lupa o caja espejo (véase la página 12)
- guantes de jardín (opcional)
- cámara
- hoja de papel y lápiz

Una vez que tengas tu hoja y tu caja de lupas/espejos, ¡es hora de conocer a los insectos!

Esto es lo que harás:

1. Coloca la sábana debajo de un árbol o una planta y extiéndela.
 2. En el papel, escribe el nombre del árbol.
 3. Pide a tus padres o a un adulto que sacuda el árbol y las ramas. ¡Tendrán que sacudirlo con fuerza!
 4. Utiliza la lupa o la caja de espejos* para observar de cerca lo que caiga sobre la hoja.
- *No es necesario que introduzcas el insecto en la caja de espejos, basta con que coloques la caja junto a él y lo dejes caer.
la caja a su lado y deja que se arrastre (o se contonee) dentro.
5. También puedes hacer fotos y subirlas a una aplicación como iNaturalist o a Internet para ayudarte a identificar los insectos.

No es necesario tocar ni sujetar los insectos..



6. A continuación, escribe los nombres de los insectos que has identificado. No pasa nada si no eres capaz de identificarlos todos. Anota en tu papel el número de cada insecto visto.

7. A continuación, coloca la hoja debajo de otro árbol o planta y repite los pasos 2-6.

8. Cuando hayas terminado, piensa por qué un árbol puede tener más o menos insectos que otro.

Por ejemplo:

¿Tenían más insectos las plantas autóctonas que las no autóctonas?

¿Alguna de las plantas fue tratada contra los insectos?

¿Hubo insectos que no cayeron en la hoja y por qué?



DIY- Caja Espejo

Necesitarás que uno de tus padres o un adulto de confianza te ayude con esta actividad.

Una lupa es una buena herramienta para observar insectos. Pero una caja de espejos te ayuda a ver los insectos desde todos los ángulos. Es pequeña, ligera y fácil de llevar de paseo para explorar cualquier hallazgo interesante. Las instrucciones que aparecen a continuación proceden de sunhatsandwellieboots.com.

Recuerda que no tienes que coger el insecto, ideja que se meta en la caja de espejos!

Esto es lo que necesitarás:

- una caja pequeña de zumo vacía y limpia (cualquier caja pequeña también funcionaría bien)
- cinta adhesiva de doble cara
- rollo u hojas de espejo autoadhesivo
- tijeras
- papel de regalo plateado

1. Abre la caja en plano y córtala por la mitad. Guarda la otra mitad para más tarde.
2. Corta una sección de rollo de espejo y pégala a uno de los lados de la caja aplanada.
3. Una vez cubierta, recorta alrededor de los pliegues anteriores en la parte inferior de la caja de zumo para crear las solapas (éstas formarán la base de la caja).
4. Para recrear la forma de la caja, añade cinta adhesiva de doble cara a tres de las solapas y a uno de los lados exteriores de la caja.
5. Utiliza la otra mitad de la caja de zumo para crear la base cortando un cuadrado del mismo tamaño que la base de la caja.
6. Cúbrela con el espejo autoadhesivo y fíjala a la base de la caja con la cinta de doble cara.
7. Cubre el exterior de la caja con el papel de regalo plateado.



Utilizar una caja de espejos para observar una mariquita.
www.sunhatsandwellieboots.com



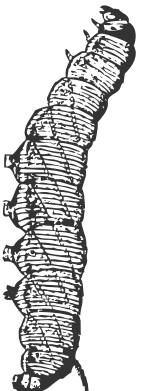


Sopa de Letras de Insectos

Encierra en un círculo las 15 palabras siguientes. Las palabras aparecen en línea recta, hacia delante y hacia atrás, arriba y abajo, y en diagonal.



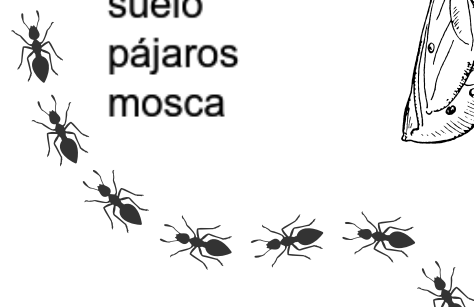
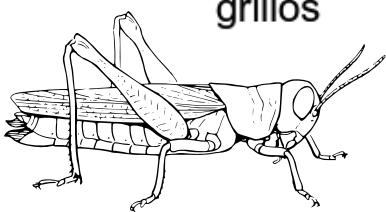
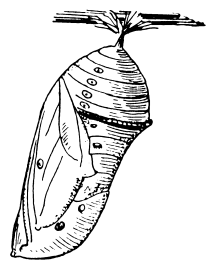
G	I	N	A	J	E	B	A	X	S	V	W	T	Z	P	J	W	D	Y	M
S	E	H	L	U	M	W	Y	O	E	Q	S	S	G	K	Z	R	S	I	N
H	J	G	L	Y	D	X	R	Z	M	E	E	M	V	N	H	W	P	O	Z
D	K	R	I	P	S	A	X	W	T	T	T	T	J	M	Z	M	H	R	E
K	W	V	L	U	J	U	A	N	A	T	Y	Y	A	U	I	P	S	B	M
P	K	X	O	Á	W	S	O	R	O	V	Í	T	C	E	S	N	I	Q	Z
W	Z	P	P	P	V	M	F	C	F	B	K	Y	S	N	B	H	M	Q	T
D	X	V	G	Z	A	S	T	B	E	U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



hormiga
libélula
insectos
saltamontes
grillos

polilla
mosquito
escarabajo
mariposa
plantas

insectívoros
abeja
suelo
pájaros
mosca







Birds Caribbean

Education • Conservation • Science • Action

BirdsCaribbean es una vibrante red internacional de miembros y socios comprometidos con la conservación de las aves del Caribe y sus hábitats. Aumentamos la concienciación, promovemos una ciencia sólida y empoderamos a los socios locales para construir una región en la que la gente aprecie, conserve y se beneficie de unas poblaciones de aves y unos ecosistemas prósperos. Somos una organización de socios sin ánimo de lucro (501 (c) 3). Más de 100.000 personas participan cada año en nuestros programas, lo que convierte a BirdsCaribbean en la organización conservacionista más amplia de la región. Puede obtener más información sobre nosotros, nuestro trabajo y cómo afiliarse en www.birdscaribbean.org.