Carlsbad Caverns

National Park Service
U.S. Department of the Interior

Pequeño/a Guardaparque

Edades 7-12 años

¡Bienvenido/a a Carlsbad Caverns National Park!

Conviértete en un/a Pequeño/a Guardaparque al completar como mínimo 7 de las primeras 15 actividades a continuación (puedes completar más si así lo deseas) y también la actividad, "¡Lo que puedo hacer!" Marca el encasillado al lado de cada actividad completada. Cuando termines, lleva este cuaderno al mostrador de información para recibir una insignia de pequeño/a guardaparque.

*Este libro le pertenece a:*_____

Actividades

- ☐ **1**. Respetar y Proteger *(página 2)*
- ☐ **2**. Búsqueda de Tesoros en la Caverna *(página 3)*
- ☐ **3**. Cartografiando una Caverna *(página 4)*
- ☐ **4**. La Historia detrás de Carlsbad Cavern *(página 5)*
- ☐ **5**. Pregúntale a un/a Guardaparque *(página 6)*
- ☐ **6**. ¡Ve a Caminar! *(página 7)*
- ☐ **7**. ¡Qué Viva la Geología! *(página 8)*
- ☐ **8**. ¿Cuál es la Palabra? *(páginas 9–10)*
- ☐ **9**. Sopa de Letras de la Caverna *(página 11)*
- ☐ **10**. Maravillas Aladas *(página 12)*
- ☐ **11**. "Diamante" de Carlsbad Cavern *(página 13)*
- ☐ **12**. Caminar por la Vereda Natural
- ☐ **13**. Caminar por el Salón Grande
- ☐ **14**. Participar en un Recorrido Guiado ó un Programa
- ☐ **15**. Ver el Filme del Parque
- ☐ **16**. ¡Lo que Puedo Hacer! *(página 14)*

PORTADA Y PRIMERA PÁGINA: ©KELLI HOUSLEY
TRADUCCIONES: SERGIOMAR SANTAELLA-DIAZ

Respetar y Proteger

Es muy importante que todos pongamos de nuestra parte para protegernos a nosotros mismos y a la Cueva. En el dibujo a continuación, circula qué está mal para identificar cómo podemos proteger correctamente la Cueva. Luego contesta las preguntas al final de la página.

NPS / DUSTIN BAKER ILLUSTRATION

1. Imagina que ves a alguien rompiendo una regla de la caverna. ¿Qué harías al respecto?

_____

2. Carlsbad Caverns National Park tiene alrededor de 500,000 visitantes cada año. Si cada visitante se lleva una formación de la caverna, ¿Cómo se vería la caverna en el futuro?

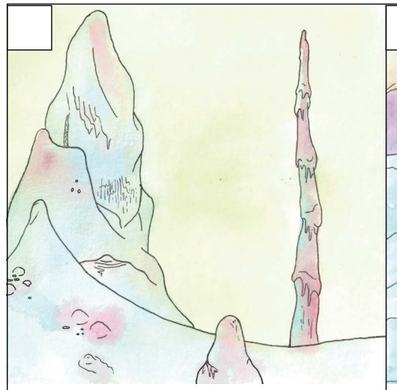
_____

3. ¿Por qué es importante seguir las reglas en la caverna?

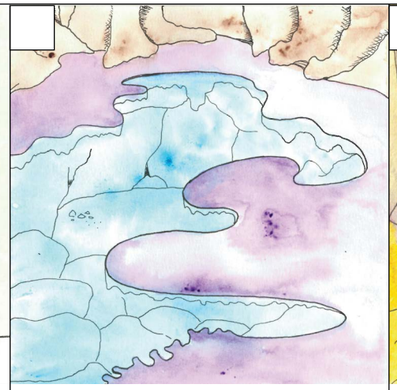
_____

Búsqueda de Tesoros

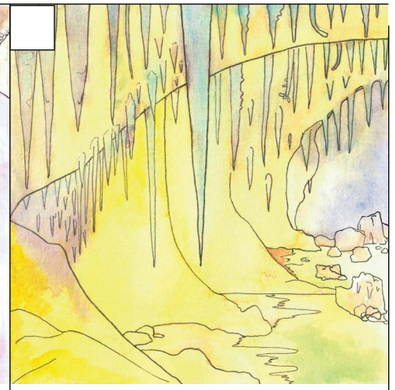
Marca el encasillado para las formaciones de caverna o artefactos históricos que ves al visitar la caverna. ¿Cuántos puedes encontrar?



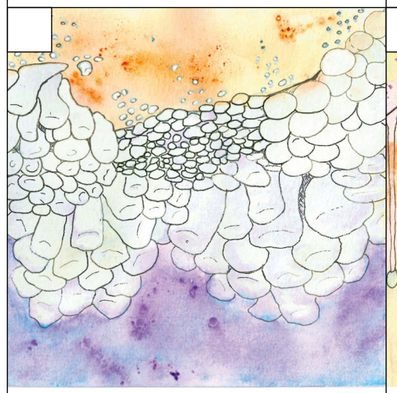
Estalagmitas: Formaciones que crecen desde el suelo



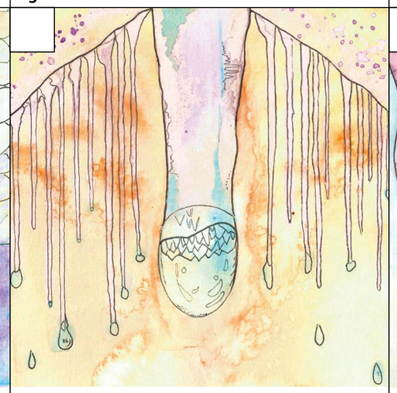
Piscinas de Caverna: Lugares donde el agua que gotea desde arriba se acumula en la caverna



Estalactitas: Formaciones que cuelgan desde el techo de la caverna

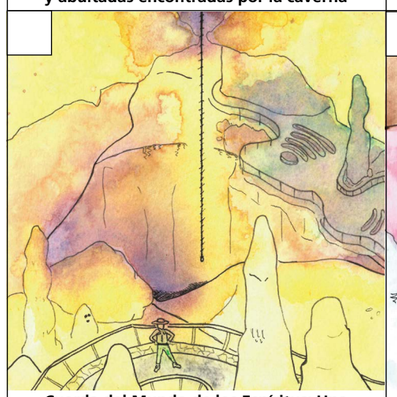


"Popcorn" de Caverna: Formaciones circulares y abultadas encontradas por la caverna

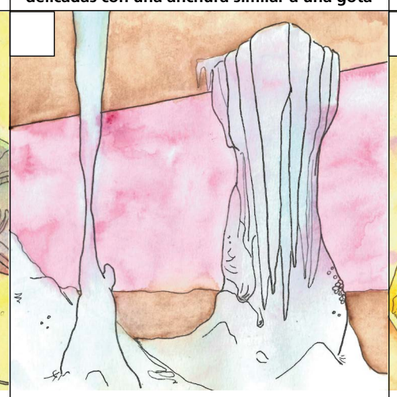


Sorbetos de Soda: Formaciones huecas y delicadas con una anchura similar a una gota

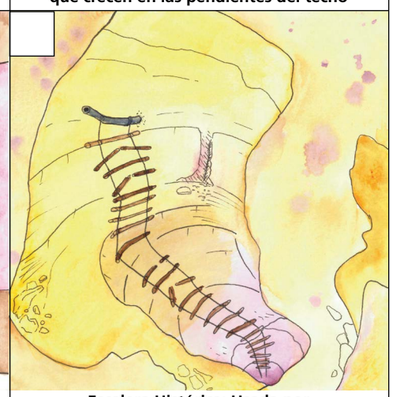
Cortinaje: Formaciones con forma de cortinas que crecen en las pendientes del techo



Cuerda del Mundo de los Espíritus: Una cuerda de 255 pies que fue trepada por primera vez en 1985 para explorar la caverna



Columnas: Formaciones que van desde el techo hasta el suelo de la caverna

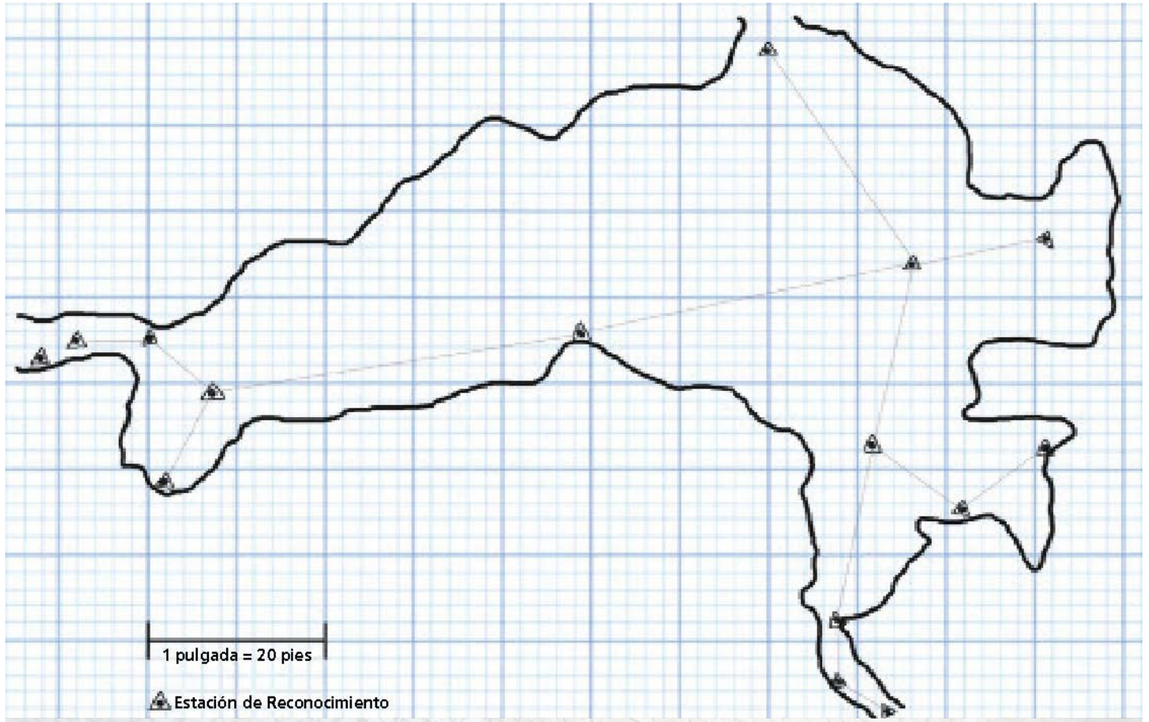


Escalera Histórica: Usada por exploradores de National Geographic en el año 1924

NPS / DUSTIN BAKER ILLUSTRATIONS

Cartografiando una Caverna

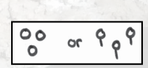
El reconocimiento de la caverna es una tarea importante que ayuda a cartografiar y entender una caverna. Un equipo de reconocimiento consiste de tres a cuatro miembros y una persona siempre está a cargo de delinear nuevos caminos en la caverna. Ahora, imagina que eres parte de un grupo de reconocimiento, a cargo de delinear una cámara recientemente descubierta en Carlsbad Cavern. Usa la leyenda debajo para añadir formaciones a la cámara. Asegúrate de darle un nombre a tu descubrimiento.



Nombre de la cámara: _____

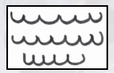
Estalactitas

Columnas



Popcorn

Estalagmitas



Colada

Foso

Sorbetos de Soda

Cortinaje

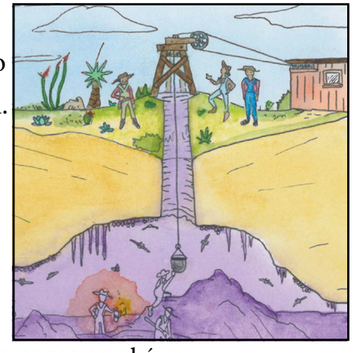
Pendientes

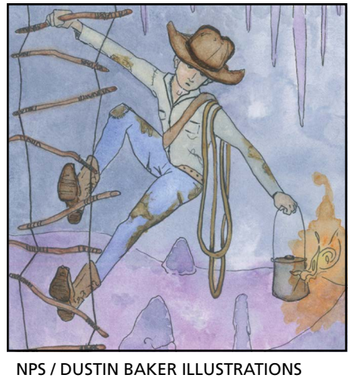
© KELLI HOUSLEY

La Historia Detrás de Carlsbad

Utiliza la clave debajo para llenar los espacios en blanco y descifrar la historia humana de Carlsbad Cavern.

Los humanos han sabido sobre Carlsbad ___ ___ ___ ___ ___ ___ por miles de años. Los Nativos Americanos, como la tribu de los ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ Mezcalero, vivían cerca de la Entrada Natural, mucho tiempo antes de que los primeros colonos supieran de la existencia de la caverna. Alrededor del 1898 un ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ llamado Jim White siguió lo que pensó que era humo en el horizonte. Pero al acercarse lo suficiente, se dio cuenta de que eran miles y miles de murciélagos Cola ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ saliendo de la enorme cueva. Jim hizo una ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ con hilo de cercar y palos para investigar la oscuridad. Él se convirtió en el primer ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ importante usando una cafetera vieja como ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___. Jim les contó a ___ ___ ___ ___ ___ ___ de las maravillas que vio. Su loca historia subterránea atrajo algunos ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ a explorar, pero otros estaban más interesados en los murciélagos. Algunos mineros como Abijah Long encontraron mucho valor en los depósitos de ___ ___ ___ ___ ___ y comenzaron a extraerlo en el 1903. Un ejemplo de la cantidad de guano en la cueva eran depósitos de 40 pies de profundidad llenos a capacidad. El guano, luego de procesado, se enviaba a California como ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ para cultivar cítricos. Pronto, la geología e historia única les dio más ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ para proteger este lugar especial. Carlsbad Cavern se convierte en un ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ Nacional en el 1923 y luego en un ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ Nacional en el 1930 para preservar el terreno y las cavernas en el área.





NPS / DUSTIN BAKER ILLUSTRATIONS

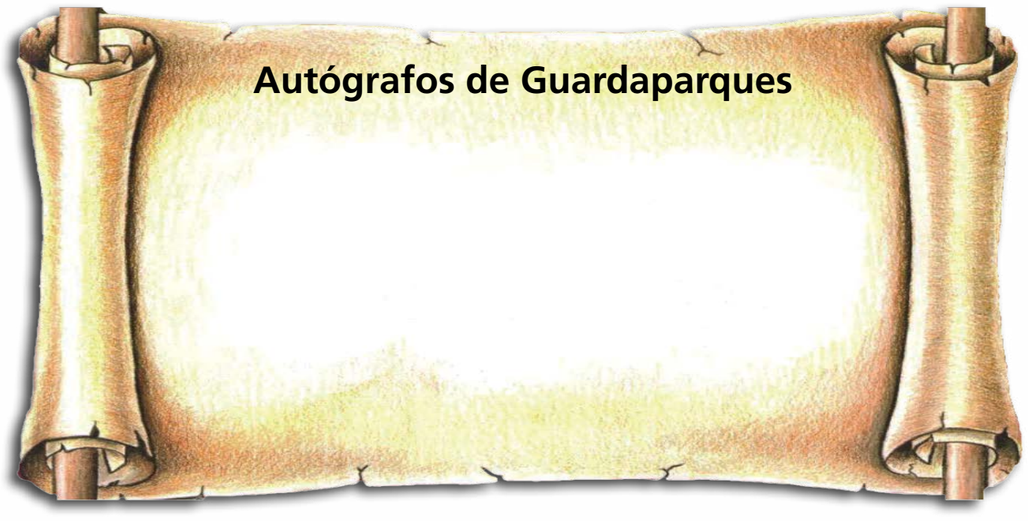
La importancia natural y cultural del parque influyó en su designación como ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ de la Humanidad en el 1995. Actualmente, gente de todas partes del mundo vienen a visitar para ser inspirados por la belleza de la caverna. ¿Cómo ayudarás a proteger este parque para las ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ generaciones?

Clave:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Pregúntale a un/a Guardaparque

Encuentra a un/a guardaparque o voluntario y entrevístale con las preguntas a continuación.

1. ¿Cómo te llamas?
   _____
2. ¿Cuál es tu posición en el parque?
   _____
3. ¿Cuál parque estaba más cercano al área dónde creciste?
   _____
4. ¿Cuál fue el primer parque que visitaste?
   _____
5. ¿Por qué crees que Carlsbad Caverns National Park es importante?
   _____
   _____
6. ¿Cuál es el animal más famoso de Carlsbad Caverns y qué come?
   _____
   _____
7. ¿Quién es el dueño de los Parques Nacionales?
   _____



¡Ve a Caminar!

Camina la Vereda Natural (1/2 milla ó 0.8 km) al fondo este del estacionamiento. Pregúntale a un/a guardaparque las direcciones.

Mientras caminas, observa la diversidad de plantas que son nativas del Desierto de Chihuahua. Utiliza las señales por la vereda e identifica las plantas a continuación usando el banco de palabras al fondo de la página para ayudarte. Escribe al menos una cosa que observaste ó aprendiste acerca de cada planta.

Banco de Palabras

Cholla
Ocotillo
Desert Willow
Nopal
Enebro
Sotol
Lechuguilla
Yucca

NPS / LAUREL MCKENZIE ILLUSTRATIONS

¡Qué Viva la Geología!

Lee la historia geológica de la caverna y completa la siguiente actividad:

En la caverna hay decoraciones de roca hermosas. Estas formaciones están hechas de gotas de agua que lentamente se han escurrido a través del suelo. A su paso por el subsuelo, el agua colecta calcita y otros minerales. Cuando el agua gotea en la caverna, se evapora y deja residuos de calcita. Las formaciones de calcita crecen lentamente y son extremadamente frágiles. Les toma años crecer, pero para destruirlas solo toma un pequeño descuido.

Ayuda a Roslin, la Gota de Agua, a llegar al Salón Grande encontrando el camino correcto en el laberinto.

NPS / DUSTIN BAKER ILLUSTRATION

¿Cuál es la Palabra?

Utiliza las pistas y el banco de palabras a continuación para completar el crucigrama en la próxima página.

HORIZONTAL

2. Las formaciones en las cavernas están hechas a menudo de este tipo de mineral.

5. Otra palabra para describir la popó de murciélago, la cual fue minada de Carlsbad Cavern para ser usada como fertilizante.

6. Carlsbad Caverns National Park está localizado en el Desierto de _____.

7. Son especies que provienen de lugares differentes, se introducen a un hábitat y terminan dañando el ecosistema para las especies nativas.

8. Una persona que vaya a explorar cuevas, tiene que utilizar esto sobre su cabeza por su seguridad. Algunos de éstos tienen linternas integradas.

10. Un tipo de ambiente que recibe muy poca precipitación de lluvia o de nieve.

11. Carlsbad Caverns y otros Parques Nacionales están protegidos para la _____ de los recursos.

12. Desde el mes de abril hasta octubre, Carlsbad Cavern es el hogar de miles de murciélagos migratorios. Esta especie de murciélagos se llaman Cola de _____.

Banco de Palabras

Chihuahua

Invasivas

Mar

Calcita

Caliza

Vía Láctea

Casco

Preservación

Ratón

Árido

Sin Fondo

Guano

Congreso

VERTICAL

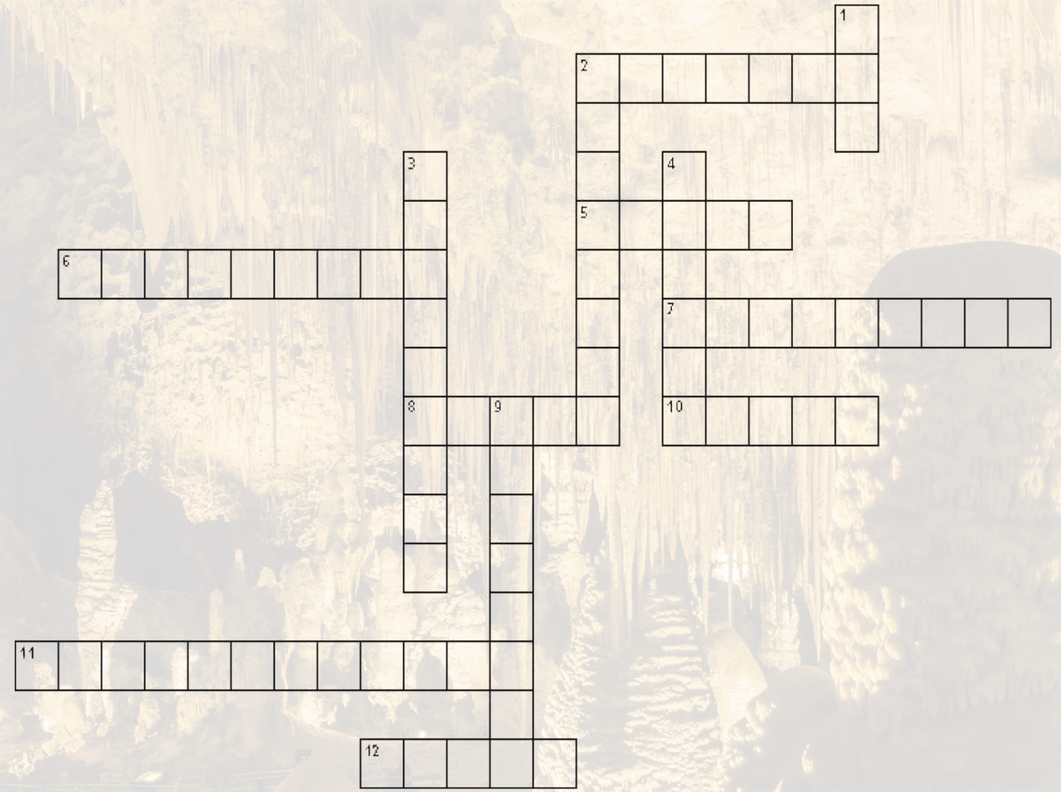
1. En el parque, se han encontrado fósiles de criaturas oceánicas, como los trilobites. Esto indica que hace millones de años, esta área estuvo cubierto por un _____ interior.

2. Cuerpo donde los representantes y senadores de los Estados Unidos hicieron a Carlsbad Caverns un Parque Nacional en 1930.

3. Sólo visible en noches oscuras y despejadas, ésta es una polvorienta banda blanca de estrellas que se estira por el cielo.

4. Como en muchas cavernas, Carlsbad Cavern se formó a base de este tipo de roca.

9. Localizado en el Salón Grande, el Foso _____ está a 140 pies (43 m) de profundidad y es una de las atracciones más populares de acuerdo con los visitantes.



NPS / KELLI HOUSLEY

Sopa de Letras de la Caverna

Completa la Sopa de Letras encontrando las palabras subrayadas en el texto a continuación.

Correcaminos

Serpiente de Cascabel

Arañas de Cueva

G	O	L	O	N	D	R	I	N	A	S	M	C
S	O	L	L	I	R	G	D	M	S	I	U	O
Ñ	M	F	E	T	O	Y	O	C	C	O	R	R
S	Z	V	D	E	L	O	Ñ	R	T	Z	C	R
E	L	A	A	U	D	M	O	I	F	I	I	E
R	G	R	C	N	F	B	B	V	G	R	E	C
P	S	A	B	J	I	O	G	U	Z	B	L	A
I	O	Ñ	P	O	L	L	Ñ	P	J	M	A	M
E	Z	A	S	G	S	N	A	C	G	O	G	I
N	I	S	O	U	D	B	J	V	I	L	O	N
T	A	R	A	N	T	U	L	A	A	U	S	O
E	T	E	S	C	A	R	A	B	A	J	O	S
S	R	I	N	T	E	L	V	L	S	E	M	Z

Tarántula

Golondrinas

Grillos

Carlsbad Caverns National Park tiene más vida silvestre en la superficie y debajo de la tierra de lo que uno puede pensar. El desierto de Chihuahua es el desierto con más diversidad biológica en el hemisferio occidental. Hay muchas especies de **SERPIENTES** que se esconden debajo de las rocas. Mientras conduces por el parque, puedes tener la suerte de ver una **TARANTULA** cruzando la calle. La **JAVALINA** puede parecer un cerdo, pero es más cercano al hipopótamo. Algunos animales son más raros de ver, pero los puedes escuchar de noche como el **COYOTE**. Es muy común ver el **RINTEL** cerca de la caverna, esperando para tratar de agarrar un **MURCIELAGO** cola de ratón mientras salen de la cueva a comer. Estos famosos animales son fáciles de confundir con las **GOLONDRINAS** que hacen sus nidos en la entrada de la cueva. ¡Mantén tus ojos preparados para ver el pájaro oficial de Nuevo México, el **CORRECAMINOS**!

Un **TROGLOBITO** es una criatura que vive dentro de la caverna todo el año y se pueden encontrar a lo largo de la cueva. Hay una variedad de **MICROBIOS** que ayudan al estudio científico, como por ejemplo el investigar si hay vida en otros planetas. Es posible que no puedas ver las **ARAÑAS** de cueva en algunas de las formaciones, pero tendrás mejor suerte en ver al menos una de las 3 especies de **GRILLOS** que viven aquí. ¡Una de estas especies fue descubierta aquí! Hay varios tipos de **ESCARABAJOS** que dependen de otros insectos para sobrevivir. Pero, la criatura de la caverna más rara es la **LOMBRIZ** Pelo de Caballo, que es un parásito que vive en las piscinas de la cueva.

Javelina

© CATHY HOYT

Maravillas Aladas

Carlsbad Caverns National Park es el hogar de muchas especies de murciélagos. Pero, estas sorprendentes criaturas son malentendidas a menudo. Decide para cada aseveración si es cierta o falsa y al final de la página, crea tu propia leyenda o historia sobre los murciélagos.

Cierto/Falso Los murciélagos son mamíferos voladores.

Cierto/Falso A los murciélagos les gusta vivir en el pelo de la gente.

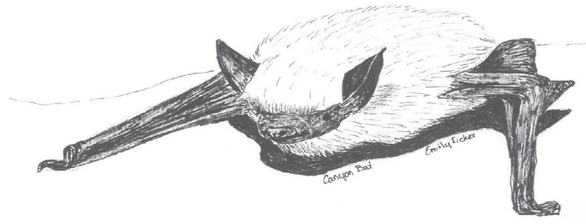
Cierto/Falso Los murciélagos son útiles porque algunas especies comen muchos insectos.

Cierto/Falso Todos los murciélagos tienen rabia.

Cierto/Falso Los murciélagos son roedores como los ratones.

Cierto/Falso Los murciélagos son ciegos.

Cierto/Falso Todos los murciélagos son vampiros que beben sangre.



Algunas culturas antiguas escribieron historias sobre el origen de los murciélagos. Muchas tribus del sureste de Nuevo México creían que los murciélagos eran mensajeros entre el mundo real y el espiritual. Si tiras tu zapato al aire y atrapas un murciélago, vas a tener buena suerte pronto.

Inventa tu propia leyenda sobre estos animales mágicos. Trata de usar partes de cosas que hayas visto y aprendido en tu visita a Carlsbad Caverns National Park.

© EMILY FICKER ILLUSTRATIONS

Diamante de Carlsbad Caverns

El diamante, es un tipo especial de poema en forma de diamante. Tiene siete líneas de largo y tienen un patrón especial. Escoge una palabra de algo que hayas aprendido en tu visita al parque y crea tu poema escogiendo palabras para describir esa primera palabra. Usa el ejemplo al final de la página como inspiración.

*Verbos en forma de Gerundio (terminan en -ando o -iendo).

_____
Sustantivo

_____ _____
Adjetivo Adjetivo

_____ _____ _____
Verbo* Verbo* Verbo*

_____ _____ _____ _____
Sustantivo Sustantivo Sustantivo Sustantivo

_____ _____ _____
Verbo* Verbo* Verbo*

_____ _____
Adjetivo Adjetivo

_____
Sustantivo

Ejemplo

Cueva
Oscura Tenebrosa
Retando Asustando Invitando
Cámaras Formaciones Pasadizos Descubrimientos
Explorando Inspirando Protegiendo
Misteriosa Hermosa
Caverna

© KELLI HOUSLEY

¡Lo Que Puedo Hacer!

La misión del Pequeño/a Guardaparque es: "Explorar, Aprender y Proteger" Contesta las siguientes preguntas para explicar cómo puedes lograr estas metas importantes.

1. Una manera en la que puedo explorar mi alrededor en casa es:

   _____

2. Un lugar al que puedo ir a aprender más sobre las plantas y animales en el lugar que vivo es:

   _____

3. Puedo ayudar a proteger las plantas, animales y el ambiente cerca de mi casa haciendo:

   _____

   _____

NPS / DUSTIN BAKER ILLUSTRATION

Compromiso del Pequeño/a Guardaparque

Yo, _____ estoy orgulloso de ser un/a Pequeño/a Guardaparque del National Park Service. Yo prometo explorar, aprender de y proteger mis Parques Nacionales y el mundo natural a mi alrededor. Y compartiré mi conocimiento de estos lugares especiales con mis amigos y mi familia.

Certificado de Logro

ha completado con éxito los requisitos del Programa de Pequeños Guardaparques y es oficialmente un/a

Pequeño/a Guardaparque

de

Carlsbad Caverns National Park

Guardaparque

Fecha