



por Kevin Kurtz



Seres vivos y no vivos

Un libro de
comparación y
contraste



Seres vivos y no vivos

Utilizando una gran variedad de increíbles fotografías, el autor Kevin Kurtz hace preguntas muy bien pensadas, incitando a los lectores a determinar si las cosas son seres vivos o no vivos. Por ejemplo, si la mayoría (pero no todos) de los seres vivos se pueden mover, ¿se pueden mover los seres que no son vivos? Como parte de la serie de libros de *Comparación y Contraste*, éste es una manera única de determinar si algo es un ser vivo o no vivo.



Arbordale Publishing ofrece más que un libro con ilustraciones. Nosotros abrimos la puerta para que los niños exploren los hechos detrás de la historia que ellos aman.

Con agradecimiento a Lennie Dusek, Especialista en Educación Temprana en el Museo de Descubrimiento en Little Rock Ar., por verificar la información de este libro.

Para Mentes Creativas incluye:

- ° Glosario
- ° Lista de verificación para los seres vivos y no vivos

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales y ayuda: actividades para la enseñanza, pruebas interactivas, y páginas web relacionadas.

Los libros de Arbordale en ebooks con lectura en voz alta tanto en Inglés como Español con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponible en la compra en línea.

Traducido por Rosalyna Toth en colaboración con Federico Kaiser.

Autor galardonado **Kevin Kurtz** es licenciado en literatura en Inglés y en Educación Elemental comenzó su carrera trabajando en un laboratorio de biología marina. Desde entonces, ha combinado todas estas experiencias trabajando como educador ambiental y escritor de plan de estudios para las organizaciones como *South Carolina Aquarium*, el *Science Factory Children's Museum* y en el *Center for Birds of Prey*. Kevin es autor de *Un día en la profundidad*, *Un día en la montaña*, *Un día en la marisma salada* y *Tiburones y delfines: Un libro de comparación y contraste*. Visita su página web en www.kevkurtz.com.



Kevin Kurtz

Seres vivos y no vivos

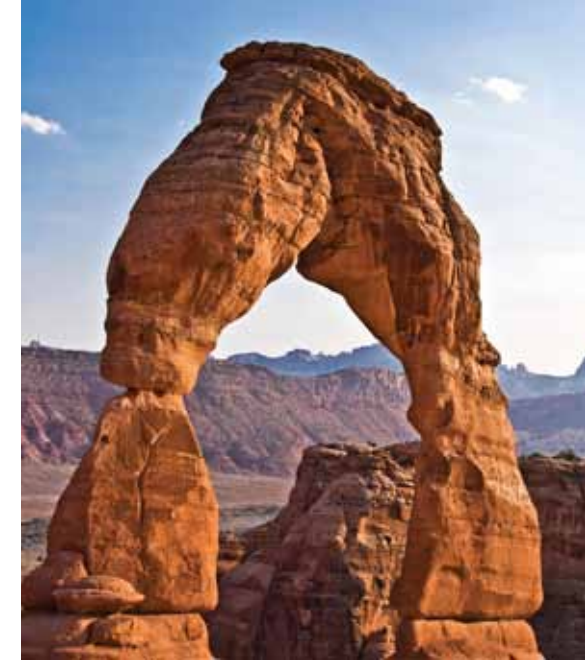
Un libro de comparación y contraste
por Kevin Kurtz



Por donde quiera que vayas,
verás a
seres vivos.



Por donde quiera que vayas,
verás a
seres no vivos.



seres vivos



seres no vivos

¿Cómo son
diferentes unos
de otros?





¿Los seres que son vivos son los únicos que se mueven?



Para las mentes creativas

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. Actividades educativas, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Glosario

Respirar: inhalar y exhalar un gas

Energía: la habilidad de hacer un trabajo. El trabajo puede ser cualquier cosa que algo o alguien haga, como moverse, pensar, crecer o reproducirse

Medio ambiente: un sistema hecho de seres vivos y no vivos

Crecer: cambiar, desarrollarse, o hacerse grande

Reproducir: hacer una copia o una cosa nueva como uno mismo

¿Cuáles son algunos seres vivos en tu medio ambiente?
¿Cuáles son los seres no vivos?

Las personas toman el gas de su medio ambiente. Inhalan el oxígeno y exhalan dióxido de carbono.

Las plantas toman el gas de su medio ambiente. Toman el dióxido de carbono y lo convierten en oxígeno.

¿Qué es lo que haces que requiere de energía? ¿De dónde tomas la energía de las cosas que están en tu medio ambiente?

Si tú haces un dibujo de una persona, ¿es reproducción?

Era o será un ser vivo: una momia, huevos de rana, huesos de dinosaurio, madera petrificada. Nunca un ser vivo: una estatua de mármol, un retrato pintado de una persona, un video de un gato.

Algunas cosas no vivas no son todavía seres vivos, o eran seres vivos pero ya no lo son. ¿Cuáles de los siguientes eran o serán seres vivos?

- una momia
- una estatua de mármol
- huevos de rana
- un retrato pintado de una persona
- huesos de un dinosaurio
- un video de un gato
- madera petrificada

Lista de verificación para los seres vivos y no vivos

¿Crees que esta cosa es un ser vivo o no vivo? Un ser vivo cumplirá la mayoría o todos los criterios de esta lista de verificación. Para ver una versión imprimible de esta lista de verificación, ve las Actividades de Enseñanza en www.ArbordalePublishing.com.

OSO

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



girafa

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

pingüino

Seres vivos: oso, pingüino, girafa

robot



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

avión

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

catarina



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

tren

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



rana



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

agua

amatista

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



fuego

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



girasol

tortuga de mar

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



oso de peluche



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia

volcán

Seres vivos: rana. Seres no vivos: robot, avión, tren, agua, amatista

Seres vivos: catarina, girasol, tortuga de mar.
Seres no vivos: fuego, oso de peluche, volcán

Diseño gráfico de Mark Lawrence

Con agradecimiento a Victoria Orphan (Caltech) y a Tom Deernick (NCMIR) por el uso de sus fotografías de microbios anaeróbicos.

Con agradecimiento a Lennie Dusek, Especialista en Educación Temprana en el Museo de Descubrimiento en Little Rock Ar., por verificar la información de este libro.

Los datos de catalogación en información (CIP) están disponibles en la Biblioteca Nacional:

9781628559859 portada dura en Inglés ISBN
9781628559866 portada suave en Inglés ISBN
9781628559873 portada suave en Español ISBN
9781628559880 libro digital descargable en Inglés ISBN
9781628559897 libro digital descargable en Español ISBN

Interactivo libro digital para leer en voz alta con función de selección de texto en Inglés (9781628559903) y Español (9781628559910) y audio (utilizando web y iPad/ tableta)

Título original en Inglés: ***Living Things and Nonliving Things: A Compare and Contrast Book***

Traducido por Rosalyna Toth en colaboración con Federico Kaiser.

Shutterstock: Eric Isselee/55397161, Anton_Ivanov/154181657, g_tech/181037744, charles taylor/9977107, Aleksey Stemmer/151616837, ssuaphotos/105033176, Sailorr/172581671, CK Foto/462248086, Albert Russ/322450673, Potapov Alexander/126041540, irin-k/99075371, Marco Govel/124196191, Andrey tiyk/398822587, Peter Leahy/67266463, and Taku/422970898.

Si disfrutaste de este libro, busca estos otros libros de Arbordale Publishing:



Derechos de Autor 2017 © por Kevin Kurtz

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Elaborado en los EE.UU.
Este producto se ajusta al CPSIA 2008

Arbordale Publishing
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza
ArbordalePublishing.com