

¿Cangrejo o langosta?

*Un libro de comparaciones y contrastes
por AnnMarie Lisi*



¿Cangrejo o langosta?

Un libro de comparaciones y contrastes

¿Qué tienen en común y en qué se diferencian los cangrejos y las langostas? Aunque ambos animales viven en el océano, uno prefiere nadar y el otro caminar. Uno puede ser encontrado en pozas costeras y el otro en alta mar. Ambos tienen esqueletos en la parte externa de sus cuerpos. ¡Hay mucho más sobre estos animales además de ser un buen alimento para nosotros! Aprende sobre estos crustáceos fascinantes en la edición más reciente de la serie de Un libro de comparaciones y contrastes.

Arbordale Publishing ofrece mucho más que un libro de dibujos y fotografías. Les abre la puerta a los niños para que exploren los hechos detrás de una historia que les encanta.

La sección de “Para las mentes creativas” incluye:

- Partes del cuerpo del cangrejo
- Partes del cuerpo de la langosta
- Clasificando cangrejos y langostas
- Une al artrópodo

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

Los libros de Arbordale vienen en formato eBook con lectura en voz alta, tanto en inglés como en español, con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponibles para su compra en línea.

AnnMarie Lisi sabía desde joven que estaba destinada a trabajar con el océano. Al crecer en un pueblo costero de Connecticut visitaba frecuentemente la playa local y el acuario con su familia, y pasó muchos días y noches de verano pescando y explorando la zona rocosa intermareal. Luego de obtener su licenciatura en Biología de Vertebrados Marinos en la Universidad Stonybrook de Long Island, comenzó a trabajar en el departamento de educación en The Maritime Aquarium. También ha escrito *¿Pulpo o calamar? Un libro de comparaciones y contrastes* para Arbordale. Ella espera que los libros inspiren a los niños a aprender y proteger a los animales marinos y sus hábitats. Cuando no está trabajando, AnnMarie disfruta realizando exploraciones al aire libre con su familia, tomando fotografías de la naturaleza y cocinando.



AnnMarie Lisi

Una nota para padres y cuidadores

Ayudar a tus pequeños para el desarrollo de las habilidades de pensamiento es un obsequio que atesorarán de por vida. El libro que estás sosteniendo te puede ayudar en ello.

Antes de leer el libro, pregunta a tu(s) hijo(s) si cree(n) que estos animales son parecidos o diferentes. Esto te ayudará a conocer lo que ya saben o si tienen algunas ideas erróneas.

Luego de leer, vuelvan a revisar el libro juntos, y miren las fotos para encontrar y discutir cosas. Pídeles a los niños que ya hablan que describan o expliquen lo que ven. Incluso los niños que aún no hablan pueden encontrar y señalar las cosas. Por ejemplo, diles a los niños que señalen las:

- pinzas y patas
- pedúnculo ocular
- antenas
- colores diferentes

Pídeles a los niños que describan una cosa nueva que hayan aprendido o que les haya parecido interesante.

Hagan las actividades de “Para las mentes creativas” en conjunto.

¿Cangrejo o langosta?

Un libro de comparaciones y contrastes por AnnMarie Lisi



Los cangrejos y las langostas son crustáceos acuáticos. A diferencia de los mamíferos, aves, peces, anfibios o reptiles, los crustáceos no tienen columna vertebral—estos son invertebrados. Ambos tienen esqueletos fuera de sus cuerpos, a los cuales se les llama exoesqueletos. Al igual que los insectos, los cangrejos y las langostas tienen cuerpos segmentados y patas articuladas.



Los cangrejos y las langostas viven en todos los océanos del planeta.

cangrejo rojo gigante de Alaska



langosta de Nueva Inglaterra

Los cangrejos rojos gigantes de Alaska viven en las aguas heladas del Ártico.

Las langostas de Nueva Inglaterra viven en las aguas más templadas del Atlántico del Norte.

Las langostas espinosas viven en los arrecifes colares de las aguas cálidas de los mares Mediterráneo y Caribe.



langosta espinosa

Existen aproximadamente 6.000 especies de cangrejos y alrededor de 80 especies de langostas.

Las costas rocosas con pozas son un excelente lugar para buscar cangrejos.

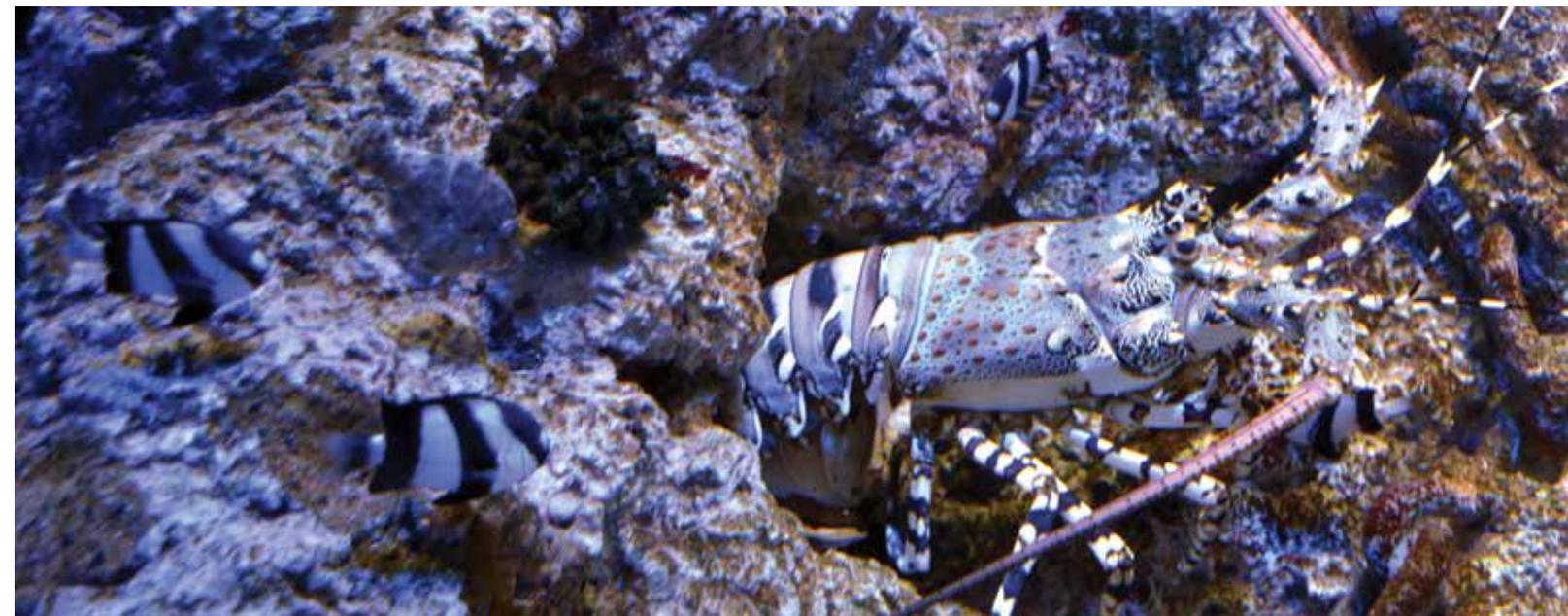
Las langostas viven cerca de la costa, pero generalmente no las encontrarás en pozas.



Estas cuentan con exoesqueletos que les protegen de depredadores como peces grandes o focas.

También se esconden entre las rocas y se mezclan (camuflaje) con sus alrededores para protegerse.

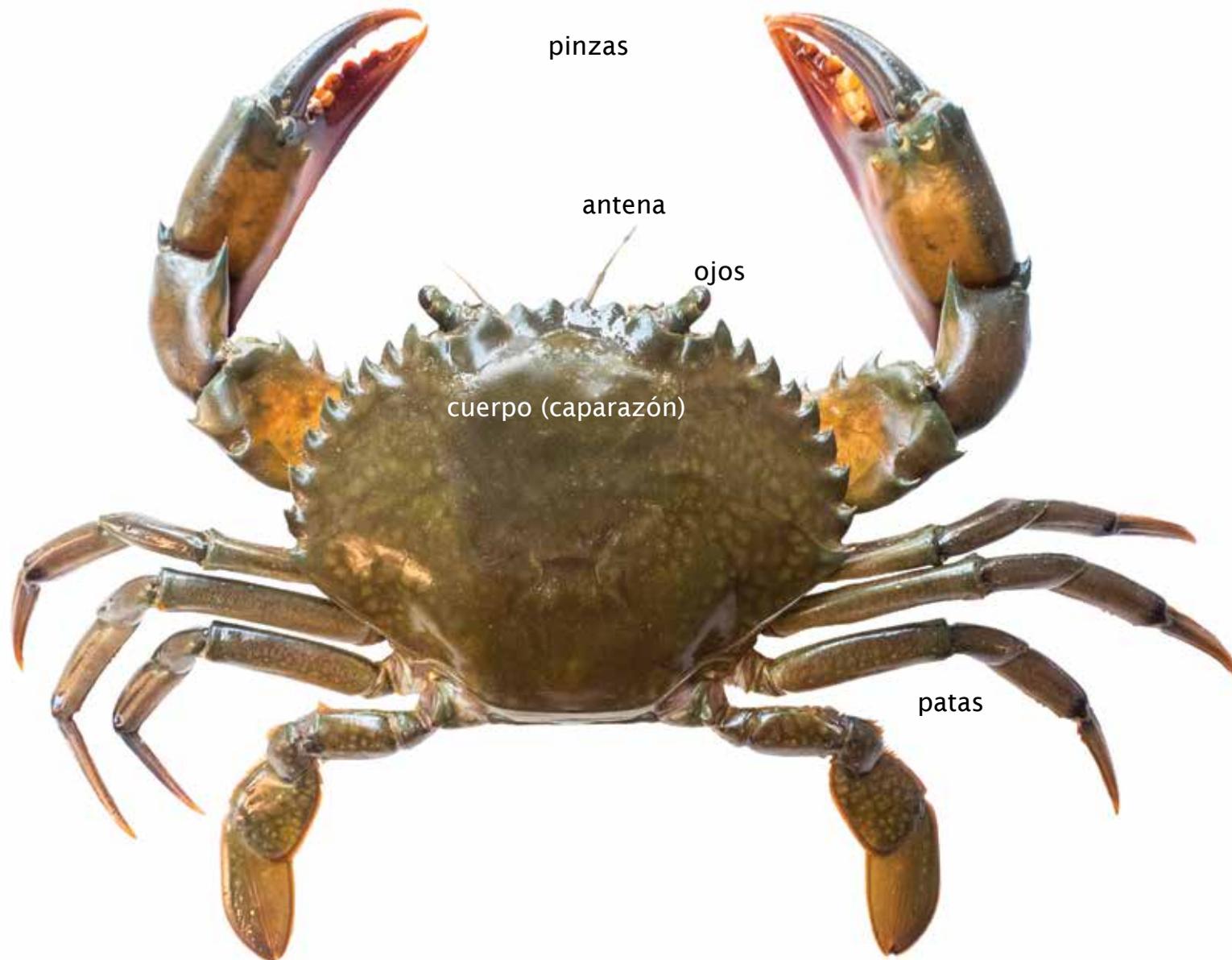
¿Puedes encontrar los cangrejos y las langostas?



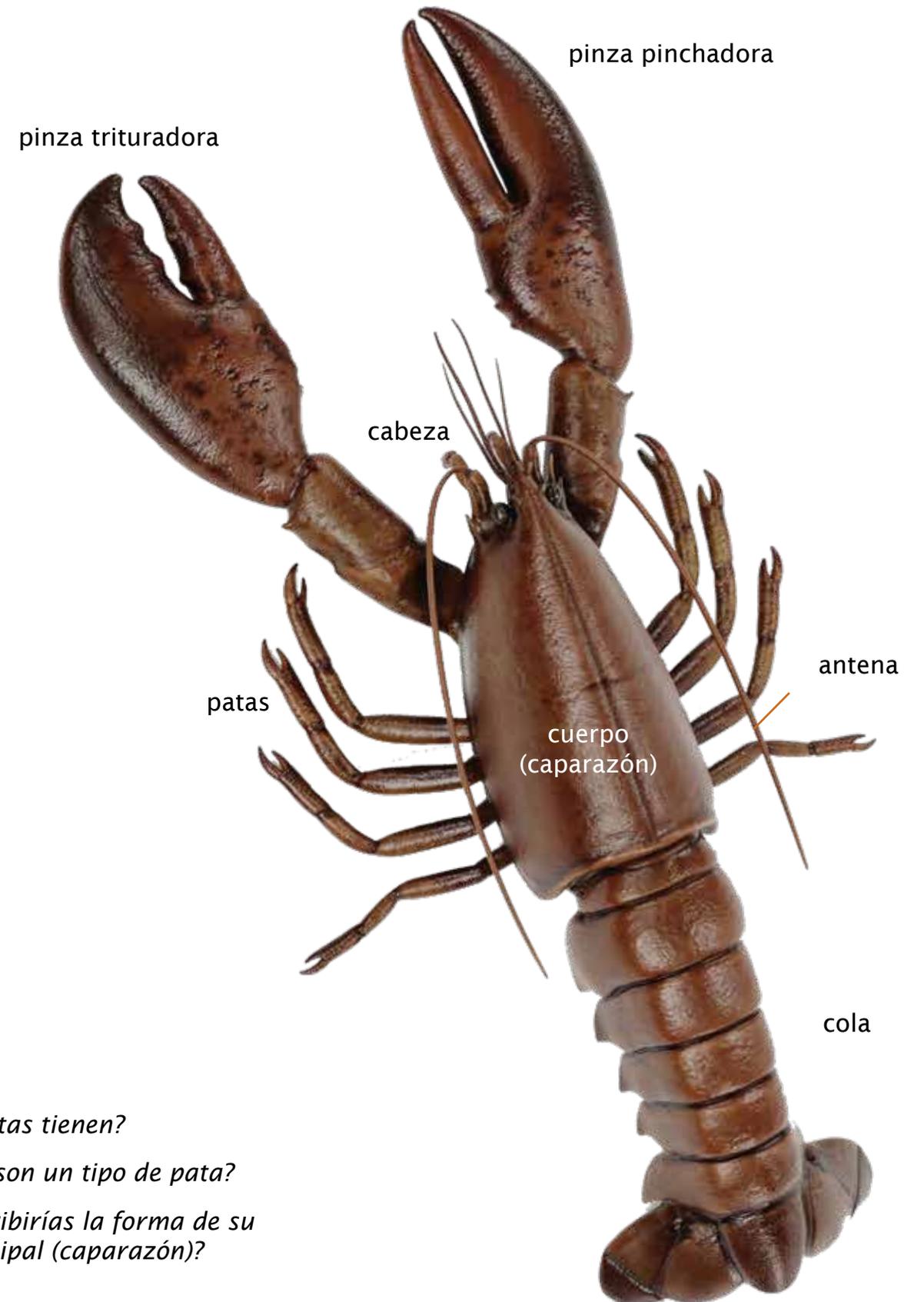
Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tenga propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Partes del cuerpo del cangrejo



Partes del cuerpo de la langosta



¿Cuántas patas tienen?

¿Las pinzas son un tipo de pata?

¿Cómo describirías la forma de su cuerpo principal (caparazón)?

Clasificando cangrejos y langostas

Dentro del reino animal los animales se dividen inicialmente en phyla. Dentro de cada phylum los animales son clasificados en clases, luego en órdenes, subórdenes, familias y, finalmente, en géneros y especies. Sin importar el idioma que usen los científicos, estos utilizan el género y la especie para identificar a ciertos animales. Esos nombres siempre están en latín.

Veamos cómo se clasifican los cangrejos y las langostas.

Phyla (los tamaños de los animales no son proporcionales)

Vertebrados	Invertebrados				
Cordados	Anélidos	Arthropoda	Cnidaria	Echinodermata	Mollusca
					

Puede que ya hayas estudiado y aprendido sobre las cinco clases de animales que tienen columnas vertebrales (vertebrados/cordados): mamíferos, peces, aves, reptiles y anfibios.

¿Sabías que hay más animales en la tierra que NO tienen columna vertebral? A estos se les conoce como invertebrados. Al igual que las cinco clases de vertebrados, el phylum de los invertebrados también está dividido en clases como se muestra más arriba.

Los cangrejos y las langostas (crustáceos) son artrópodos (clase de Arthropoda). Otros artrópodos incluyen a la araña (Arachnids), ciempiés y milpiés (Myriapoda) e insectos (Hexapoda).

Artrópodo Subfilo (Clase)

Trilobitomorpha Trilobites Extincto	Crustáceo 	Myriapoda 	Arácnidos 	Hexapoda 
---	--	--	---	---

Los crustáceos viven principalmente en el agua (acuáticos). Tienen cuerpos segmentados y dos pares de antenas. Cuentan con un esqueleto de concha dura en la parte externa de su cuerpo (exoesqueleto) que mudan por uno nuevo que crece mientras su vida avanza.

Une al artrópodo

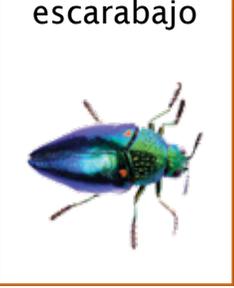
¿Puedes identificar cuáles animales pertenecen a las clases de artrópodos? Los animales mostrados no están a la escala de su tamaño.

Arácnido: animales que respiran oxígeno con cuatro pares de patas (arañas y escorpiones)

Crustáceos: animales acuáticos con cuerpos segmentados, antenas y exoesqueleto

Hexápodos: animales con seis patas y que pueden tener alas (insectos).

Miriápodos: animales con cuerpos largos y segmentos similares (ciempiés y milpiés).

escarabajo 	araña viuda negra 	cangrejo azul 	mariposa 	ciempiés 
libélula 	cangrejo violinista 	mosca 	cangrejo ermitaño 	langosta 
milpiés 	langosta espinosa 	camarón 	avispa 	araña lobo 

Nota para los adultos: pídanles a los niños que expresen por qué creen que cada animal pertenece a cada grupo.

Respuestas:

Arácnidos: araña viuda negra, araña y araña lobo

Crustáceos: cangrejo azul, cangrejo violinista, cangrejo ermitaño, langosta, langosta espinosa, camarón

Hexápodos: escarabajo, mariposa, libélula, mosca, avispa

Miriápodos: ciempiés, milpiés

Todas las fotografías son licenciadas mediante Adobe Stock Photos o Shutterstock.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Names: Lisi, AnnMarie, 1985- author. | De la Torre, Alejandra, translator.

Title: ¿Cangrejo o langosta? : un libro de comparaciones y contrastes / por AnnMarie Lisi ; traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda.

Other titles: Crab or lobster? Spanish

Description: Mt. Pleasant, SC : Arbordale Publishing, [2024] | Series: Comparaciones y contrastes | Includes bibliographical references.

Identifiers: LCCN 2023057894 (print) | LCCN 2023057895 (ebook) | ISBN 9781638172918 (trade paperback) | ISBN 9781638170099 (ebook) | ISBN 9781638172994 (adobe pdf) | ISBN 9781638173038 (epub)

Subjects: LCSH: Crabs--Juvenile literature. | Lobsters--Juvenile literature. | Decapoda (Crustacea)--Juvenile literature.

Classification: LCC QL444.M33 L56818 2024 (print) | LCC QL444.M33 (ebook) | DDC 595.3/86--dc23/eng/20240102

Este libro también está disponible en inglés

English title: Crab or Lobster? A Compare and Contrast Book

English Paperback 9781643519906

PDF 9781638170280

ePub3 9781638170471

Una lectura bilingüe ISBN 9781638170099 está disponible en línea en www.fathomreads.com

Bibliografía:

A-Z-Animals.com. "Animal Classification." A-z-Animals.com, 2018, a-z-animals.com/reference/animal-classification/.

"ADW: Arthropoda: CLASSIFICATION." Animaldiversity.org, animaldiversity.org/accounts/Arthropoda/classification/#Arthropoda.

"List of Crustaceans | Britannica." www.britannica.com, www.britannica.com/topic/list-of-crustaceans-2034273.

Derechos de Autor 2024 © por AnnMarie Lisi

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

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.

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



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



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza
ArbordalePublishing.com