

Delfines

Comportamientos aprendidos



por Laurie Allen Klein

Delfines

Comportamientos aprendidos

Al igual que los humanos, los delfines aprenden jugando, observando y experimentando. Algunos comportamientos aprendidos son cosas divertidas para pasar el tiempo. En diferentes partes del mundo los delfines han aprendido algunas técnicas de caza fascinantes. Sin importar si el comportamiento aprendido es enseñado de generación en generación o aprendido mediante la observación, esos delfines tienen habilidades de caza únicas que solo pueden encontrarse en esas zonas.

Arbordale Publishing ofrece mucho más que un libro de dibujos y fotografías. Abrimos las puertas para que los niños exploren los hechos detrás de una historia que aman.

La sección de “Para las mentes creativas” incluye:

- Reflexionando
- Une el estilo de caza

Gracias a Dolphin Quest por la comprobación de la veracidad de la información presente en este libro.

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.

La ilustradora galardonada **Laurie Klein** ha sido una artista freelance por más de 30 años. Ella ha trabajado con una variedad de zoológicos, parques marinos y acuarios, creando murales del tamaño de animales, arte para ID de animales, guías de los terrenos de campamentos, libros de actividades y afiches. Laurie también ha ilustrado *La revelación del pangolín*, *La larga y corta historia de Colo y Ruff*, *Querido Dragón de Komodo*, *Salvando las flores de Camelia*, *Los árboles de globos*, *Los pelajes y las plumas*, *El fantasma de la granja Donley*, *Si un delfín fuera un pez*, *La cola azul de la pequeña lagartija*, *Conoce los planetas*, *El pronóstico del sistema solar*, *¡Ellos ya saben!*, *Instintos de los animales*, y *¿Dónde debería estar la tortuga?*, todas publicaciones de Arbordale. *Delfines: Comportamientos aprendidos* es el primer libro que ha escrito e ilustrado. Laurie vive en Florida. Visita su página web en www.lauriekleinarts.com.



Laurie Allen Klein

Delfines

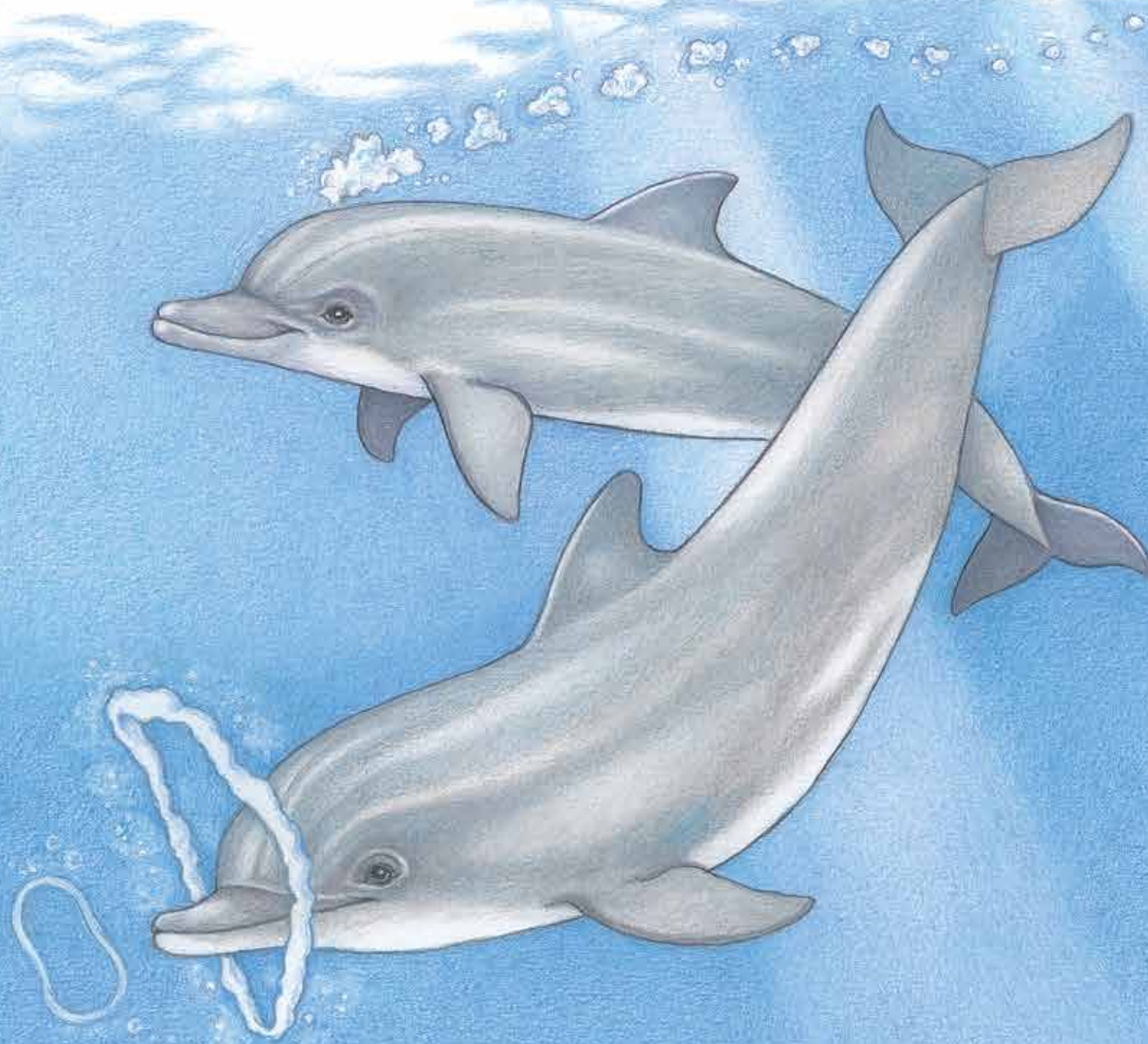
Comportamientos aprendidos



por **Laurie Allen Klein**

Los niños aprenden jugando y experimentando cosas.
También aprenden observando a otras personas.
¡Y los delfines igual!

A los delfines les encanta jugar con burbujas. Pero no cualquier burbuja común y corriente. No, los delfines hacen anillos de burbujas. Los anillos pueden girar hacia arriba y abajo, o de lado a lado. ¡Incluso pueden ser tan grandes para nadar a través de ellos!





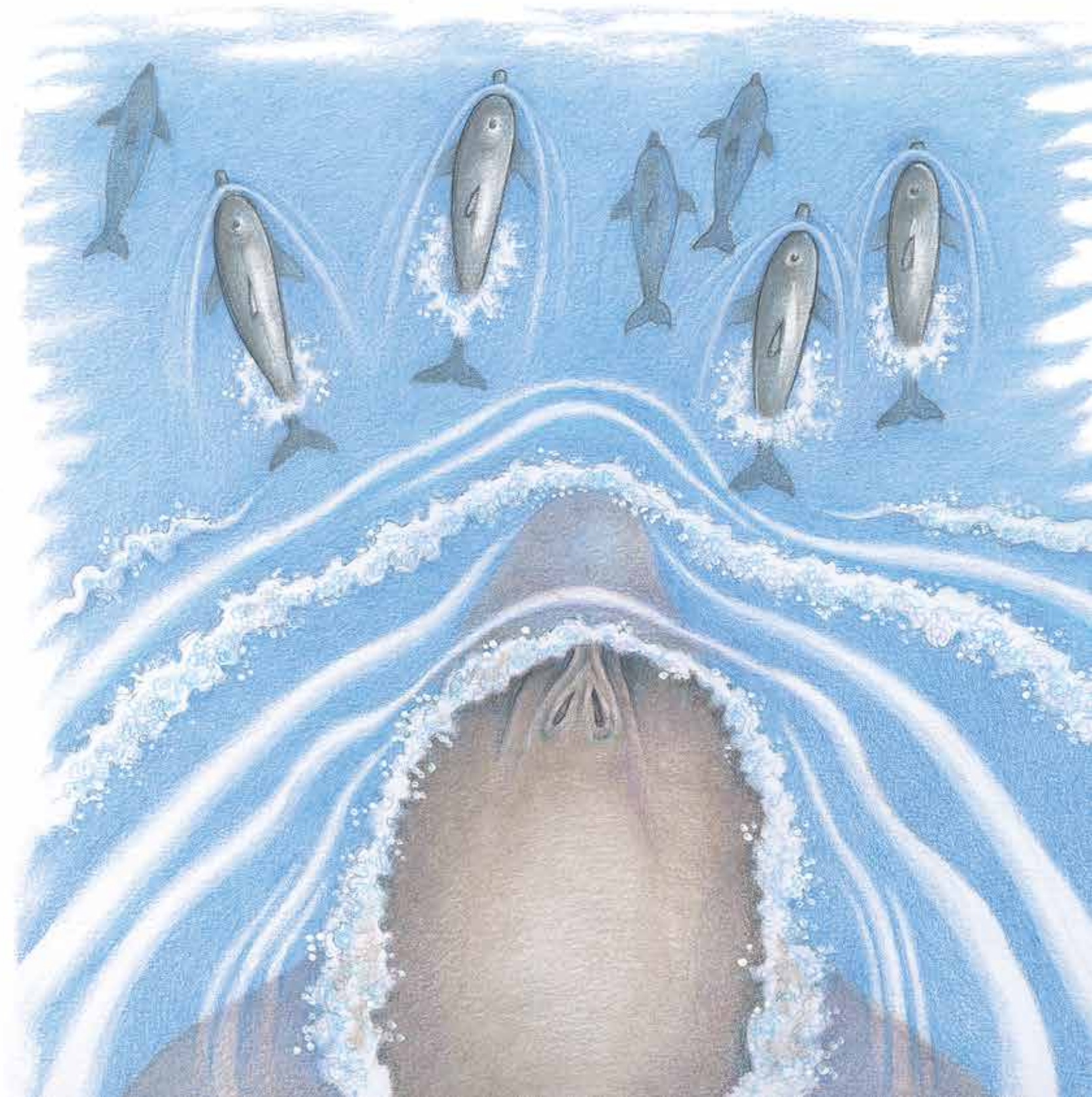
Los delfines jóvenes pueden arrastrar algas o kelp con sus bocas. Incluso pueden jugar al “pilla-pilla” con otros delfines.

Mientras se vuelven mayores hasta pueden “vestir” plantas marinas al cubrirse partes de sus cuerpos con estas.

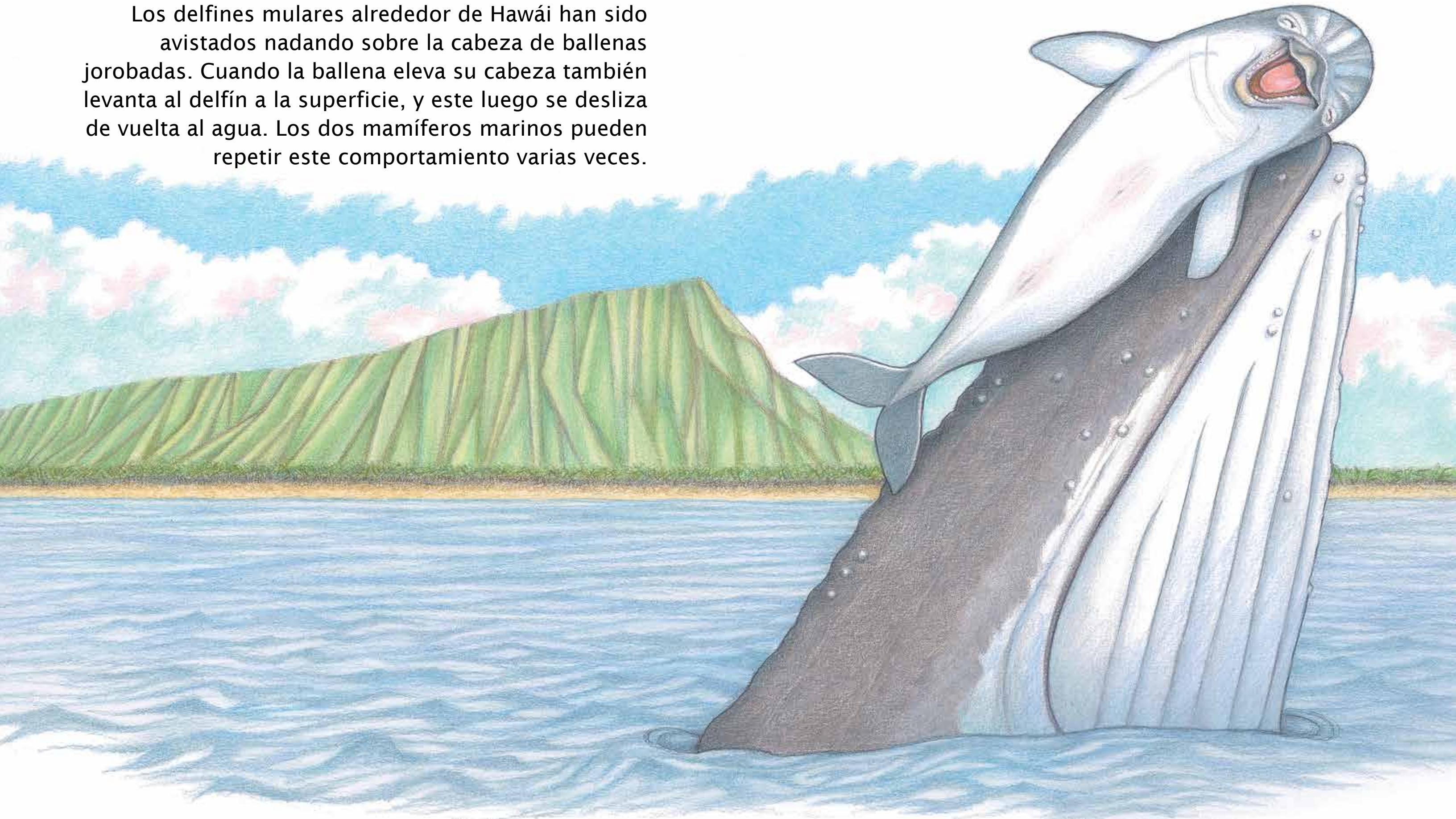
A los delfines les gusta surfear olas al igual que los humanos. Justo antes de que las olas lleguen a la costa los delfines se darán la vuelta y nadarán hacia aguas profundas para atrapar otra ola. Pueden inclusive saltar fuera del agua desde la punta de una ola.



En aguas profundas los delfines pueden jugar en las olas que forman los barcos, o hasta en las olas que forman al nadar las ballenas jorobadas y los cachalotes.



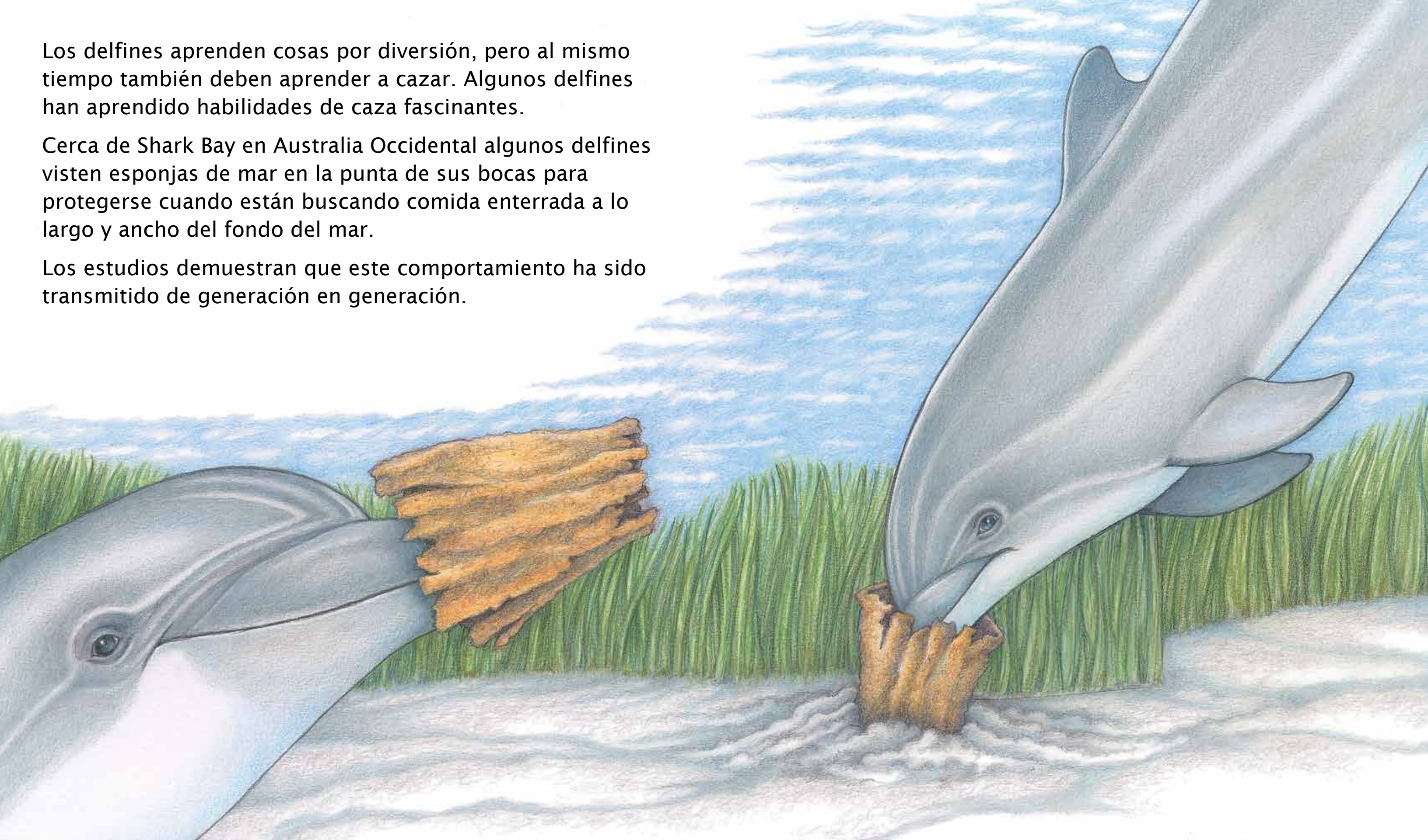
Los delfines mulares alrededor de Hawái han sido avistados nadando sobre la cabeza de ballenas jorobadas. Cuando la ballena eleva su cabeza también levanta al delfín a la superficie, y este luego se desliza de vuelta al agua. Los dos mamíferos marinos pueden repetir este comportamiento varias veces.



Los delfines aprenden cosas por diversión, pero al mismo tiempo también deben aprender a cazar. Algunos delfines han aprendido habilidades de caza fascinantes.

Cerca de Shark Bay en Australia Occidental algunos delfines visten esponjas de mar en la punta de sus bocas para protegerse cuando están buscando comida enterrada a lo largo y ancho del fondo del mar.

Los estudios demuestran que este comportamiento ha sido transmitido de generación en generación.



Para las mentes creativas

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

Reflexionando

Algunos comportamientos o herramientas que utilizan los delfines se pueden ver solo en ciertas partes del planeta. ¿Por qué crees que los comportamientos/herramientas no son utilizadas por delfines en todo el mundo?

¿Qué crees que puede pasar si una herramienta que usa un delfín de una ubicación específica fuera movida a otra zona del planeta?

¿Cuáles son algunas de las herramientas que usan los delfines para encontrar comida?
¿Cuáles son algunas de las herramientas que usan los humanos para encontrar comida?

¿Puedes pensar en algo que hayas aprendido únicamente observando a otra persona?

Algunos delfines han aprendido a cazar en equipo. ¿Conoces otros animales que cacen en grupo (caza cooperativa)?

¿Crees que puedes hacer burbujas al nadar como los delfines? ¿Por qué sí o por qué no? Si juegas con burbujas, ¿cómo las haces?

Une el estilo de caza

Une el estilo de caza aprendido con la imagen correspondiente.

Hacer cráteres con ecolocalización

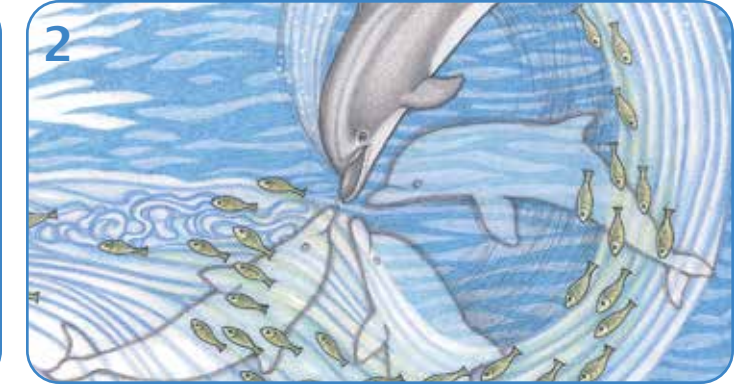
Kerplunking

Anillos de arena

Nadar de costado con boca fijada

Arrastrar hacia la costa

Golpear a los peces



Respuestas: 1: Arrastrar hacia la costa; 2: Nadar de costado con boca fijada; 3: Kerplunking; 4: Golpear a los peces; 5: Hacer cráteres con ecolocalización; 6: Anillos de arena

Gracias a Dolphin Quest por la comprobación de la veracidad de la información presente en este libro.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Names: Klein, Laurie Allen, author.

Title: Delfines : comportamientos aprendidos / Laurie Allen Klein.

Other titles: Dolphins. Spanish

Description: Mt. Pleasant, SC : Arbordale Publishing, LLC, [2024] | Includes bibliographical references.

Identifiers: LCCN 2024014440 (print) | LCCN 2024014441 (ebook) | ISBN 9781638173465 (trade paperback) | ISBN 9781638173328 (interactive dual-language, read along) | ISBN 9781638173588 (epub) | ISBN 9781638173649 (pdf)

Subjects: LCSH: Dolphins--Behavior--Juvenile literature.

Classification: LCC QL737.C432 K57818 2024 (print) | LCC QL737.C432 (ebook) | DDC 599.53--dc23/eng/20240517

LC record available at <https://lccn.loc.gov/2024014440>

LC ebook record available at <https://lccn.loc.gov/2024014441>

Nivel de Lexile® 930L

Bibliografía:

Abedin, Faisal. "Why Do Dolphins Slap Their Tails? Know Details." Ocean Fauna, 1 Apr. 2023, oceanfauna.com/why-do-dolphins-slap-their-tails/.

"All about Bottlenose Dolphins - Diet & Eating Habits | SeaWorld Parks & Entertainment." Seaworld.org, 2019, seaworld.org/animals/all-about/bottlenose-dolphin/diet/.

Allen, S. J., et al. "Why Do Indo-Pacific Bottlenose Dolphins (Tursiops Sp.) Carry Conch Shells (Turbinella Sp.) in Shark Bay, Western Australia?" Marine Mammal Science, vol. 27, no. 2, 26 Aug. 2010, pp. 449-454, <https://doi.org/10.1111/j.1748-7692.2010.00409.x>.

Beaufortsc. "Lowcountry Dolphins : Clever Hunters on South Carolina's Coast." Eat Stay Play Beaufort, 21 May 2022, www.eatstayplaybeaufort.com/dolphins-strand-feeding/.

Bittel, Jason. "How Dolphins Use Tools, Teamwork, and Trickery to Get Their Dinner." Animals, 27 Oct. 2021, www.nationalgeographic.com/animals/article/these-amazingly-complex-behaviors-make-dolphins-master-hunters.

"Bottlenose Dolphin - Cetacean Fact Files." CRRU, crru.org.uk/education/species/bottlenose-dolphin.

Deakos, Mark, et al. Aquatic Mammals. Vol. 36, no. 2, 2010, pp. 121-128, www.lorimazzuca.com/pdf/JournalArticles/2010_AquaMam-Dolphin%20Lift.pdf, <https://doi.org/10.1578/AM.36.2.2010.121>.

"Dolphin Culture - Dolphin Research Center." Dolphin Research Center, 2019, dolphins.org/culture.

"Dolphin Innovators Collect Shells." News.bbc.co.uk, 8 Sept. 2010, [news.bbc.co.uk/earth/hi/earth_news/newsid_8975000/8975919.stm](https://www.bbc.com/news/earth-8975000/8975919).

"Dolphins Learn Foraging Tricks from Each Other, Not Just from Mom." NPR, 25 June 2020, www.npr.org/2020/06/25/881871771/dolphins-learn-foraging-tricks-from-each-other-not-just-from-mom.

Haque, Musad, et al. "A Hybrid, Multi-Agent Model of Foraging Bottlenose Dolphins." IFAC Proceedings Volumes, vol. 42, no. 17, 2009, pp. 262-267, <https://doi.org/10.3182/20090916-3-es-3003.00046>.

Hunt, Katie. "Dolphins Are Learning Smart Fish-Catching Trick from Peers, Not Mothers." CNN, 25 June 2020, www.cnn.com/2020/06/25/world/dolphins-tools-shell-learning-scni/index.html.

Kuczaj, Stan A., and Holli C. Eskelinen. "Why Do Dolphins Play?" Animal Behavior and Cognition, vol. 2, no. 2, 2014, p. 113, <https://doi.org/10.12966/abc.05.03.2014>.

Mann, Janet & Sargeant, Brooke & Watson-Capps, Jana & Gibson, Quincy & Heithaus, Michael & Connor, Richard & Patterson, Eric. (2008). Why Do Dolphins Carry Sponges?. PLoS one. 3. e3868. 10.1371/journal.pone.0003868.

"Marine Mammal Highlights: Bottlenose Dolphin Foraging Strategies - Pacific Mammal Research (PacMam)." Pacmam.org, pacmam.org/wp/marine-mammal-highlights-bottlenose-dolphin-foraging-strategies/.

Ramos, E. A., Santoya, L., Verde, J., Walker, Z., Castelblanco-Martínez, N., Kiszka, J. J., & Rieucan, G. (2022). Lords of the Rings: Mud ring feeding by bottlenose dolphins in a Caribbean estuary revealed from sea, air, and space. Marine Mammal Science, 38(1), 364-373. <https://doi.org/10.1111/mms.12854>

Shariff, Karim, et al. "Ring Bubbles of Dolphins." Ntrs.nasa.gov, 1 Jan. 1996, ntrs.nasa.gov/citations/20020041256.

"SC Wildlife Magazine." www.dnr.sc.gov, www.dnr.sc.gov/magazine/articles/marapril2012/dolphins.html.

Derechos de Autor 2024 © por Laurie Allen Klein

Traducido por Alejandra de la Torre con 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.

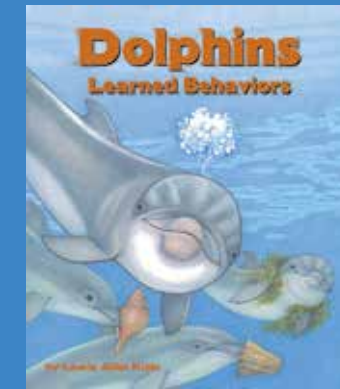
Arbordale Publishing, LLC
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



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



Este libro también está disponible en inglés:



Incluye 2 páginas de actividades para la enseñanza
ArbordalePublishing.com