

life science

El ciclo de los nutrientes



Lisa Greathouse

Asesora

Jill Tobin

Semifinalista

Maestro del año de California

Burbank Unified School District

Créditos de publicación

Rachelle Cracchiolo, M.S.Ed., *Editora comercial*

Conni Medina, M.A.Ed., *Gerente editorial*

Diana Kenney, M.A.Ed., NBCT, *Editora principal*

Dona Herweck Rice, *Realizadora de la serie*

Robin Erickson, *Diseñadora de multimedia*

Timothy Bradley, *Ilustrador*

Créditos de las imágenes: Portada, pág.1 All
Canada Photos/Alamy; pág.19 Courtney Patterson;
págs.4, 5, 8, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 30, 32
iStock; págs.10, 11 Monique Dominguez; págs.13, 25, 28,
29 Timothy J. Bradley; las demás imágenes cortesía de
Shutterstock.

Teacher Created Materials

5301 Oceanus Drive
Huntington Beach, CA 92649-1030
<http://www.tcmpub.com>

ISBN 978-1-4258-4696-1

ePUB ISBN: 978-1-5457-1096-8

© 2018 Teacher Created Materials, Inc.



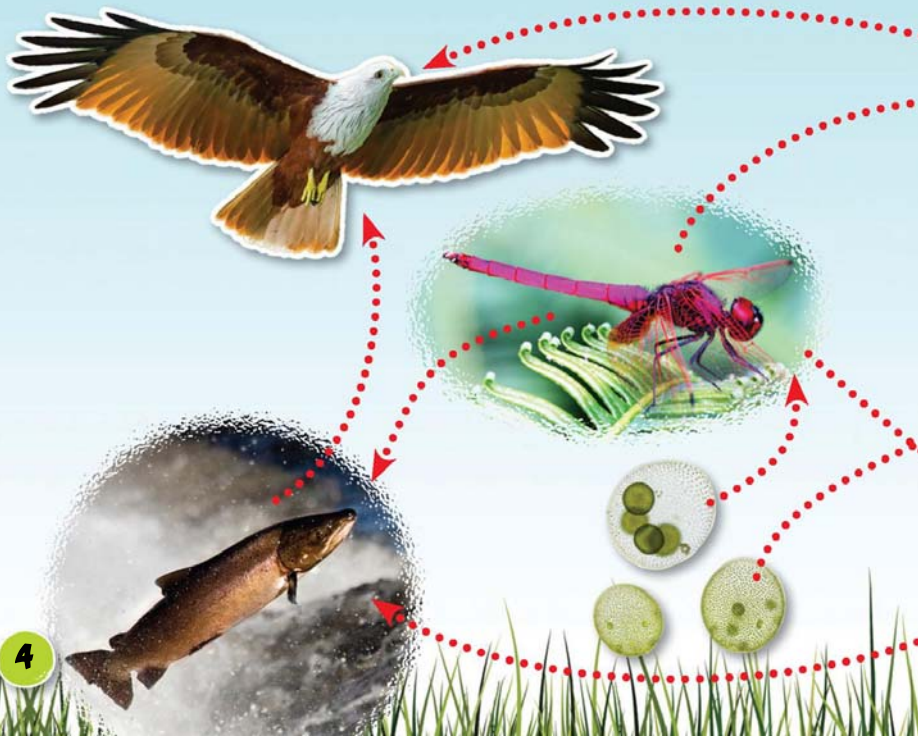
The background of the page features a close-up photograph of green leaves with small, dark spots. Several green insects, possibly aphids, are visible on the leaves. A red rectangular box with a white, hand-drawn border is centered on the page, containing the table of contents.

Contenido

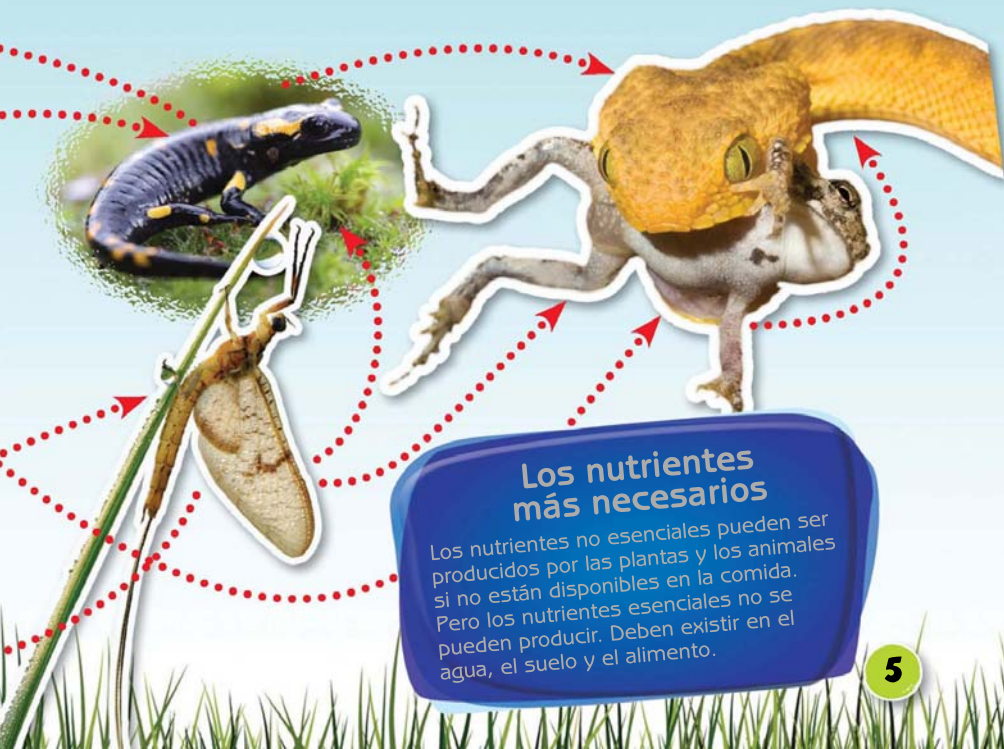
El ciclo de los nutrientes	4
El ciclo del agua	6
El ciclo del nitrógeno	10
El ciclo del carbono	14
El ciclo del oxígeno	18
El ciclo del fósforo	22
Desglose de la red alimentaria	24
Un ciclo infinito	26
Piensa como un científico	28
Glosario	30
Índice	31
¡Tu turno!	32

El ciclo de los nutrientes

Es importante reciclar para proteger el medio ambiente. ¿Pero sabías que la naturaleza recicla todos los días? La naturaleza toma las sustancias viejas y usadas, y las convierte en cosas que se pueden volver a usar. El reciclaje se puede producir, por ejemplo, en forma de agua que cae como lluvia dentro de un lago. Se puede encontrar en las hojas que caen de un árbol al suelo y se convierten en alimento para el suelo. Se puede encontrar a escala más grande cuando una ardilla muere y se convierte en la comida de un zorro. Este es el ciclo de la vida. Y debe permanecer en equilibrio.



Todos los seres vivos necesitan ciertos **nutrientes** esenciales. El ciclo de los nutrientes describe el modo en el que estos ingredientes esenciales nutren la naturaleza. Los nutrientes se mueven del medio ambiente hacia los seres vivos para ayudarlos a desarrollarse. Luego, los nutrientes se vuelven a reciclar en la tierra, el aire y el agua del planeta. El ciclo se produce en los **ecosistemas** de la Tierra. La materia y la energía fluyen por estos sistemas cuando los seres vivos se alimentan, se digieren y se desplazan. El ciclo de los nutrientes ha energizado el mundo desde hace mucho tiempo. Si lo protegemos, puede ayudarnos a sobrevivir por mucho tiempo en el futuro.



Los nutrientes más necesarios

Los nutrientes no esenciales pueden ser producidos por las plantas y los animales si no están disponibles en la comida. Pero los nutrientes esenciales no se pueden producir. Deben existir en el agua, el suelo y el alimento.

You've Just Finished your Free Sample

Enjoyed the preview?

Buy: <http://www.ebooks2go.com>