

El perro es
el mejor amigo
de las plantas



Lee y aprende

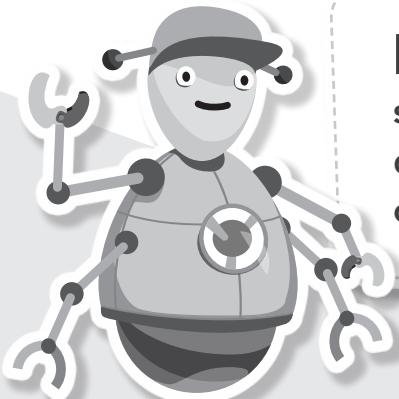
Anticipo: Hojea el libro.
Busca palabras nuevas y
compártelas con un compañero.

1. **polen** Polvo liviano y pegajoso que necesitan las flores para producir semillas.

Vistazo: Observa las imágenes. ¿Qué sucede en esta historia?

¿Puedes contar qué sucede al principio, en el medio y al final?

Lectura: Lee y aprende sobre cómo los animales ayudan a que las plantas produzcan otras plantas nuevas.



VAMOS



El perro es
el mejor amigo
de las plantas

Credits: Page 5 ©Nataly Studio/Shutterstock; 15 ©Philippe Lefeanvre/Moment/Getty Images.

Copyright © by Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company

All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying or recording, or by any information storage or retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner unless such copying is expressly permitted by federal copyright law. Requests for permission to make copies of any part of the work should be submitted through our Permissions website at <https://customercare.hmhco.com/contactus/Permissions.html> or mailed to Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company, Attn: Compliance, Contracts, and Licensing, 9400 Southpark Center Loop, Orlando, Florida 32819-8647.

Printed in the U.S.A.

ISBN 978-0-358-63027-2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 XXXX 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

4500000000

r9.21

If you have received these materials as examination copies free of charge, Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company retains title to the materials, and they may not be resold. Resale of examination copies is strictly prohibited.

Possession of this publication in print format does not entitle users to convert this publication, or any portion of it, into electronic format.

Alyssa salió de la casa para llamar a su perro, Billy.

—¿Dónde está ese perro travieso? —se preguntó—. Seguro estará en el bosque, haciendo más lío.

A Billy le gustaba explorar el bosque, pero siempre se ensuciaba y llevaba la suciedad a la casa. Luego, Alyssa tenía que limpiar todo.





Enseguida, Alyssa vio que Billy venía corriendo hacia ella pero, esta vez, no parecía estar sucio. Alyssa sabía que a Billy le gustaba hurgar en los árboles y ensuciarse en el bosque. Sospechaba que le gustaban los olores.



—¿Estuviste haciendo lío? —le preguntó a Billy, mirándolo con ternura. Luego, lo revisó con atención y vio unos objetos extraños adheridos a su cuerpo.

Alyssa llamó a su mamá.

—¡Mamá, ven a mirar a Billy! ¿Qué son estas cosas puntiagudas que tiene?

La mamá de Alyssa salió de la casa, le echó una mirada al perro y se rio.

—¡Ay, cariño, son solo abrojos! —dijo, con una sonrisa.

—¿Abrojos? —preguntó Alyssa, confundida.

—Sí, abrojos. Solo son semillas. Se las quitaré del pelaje con el cepillo.



De vuelta en la casa, Alyssa suspiró y dijo:

—Billy siempre hace travesuras.

—No te disgustes con Billy —dijo mamá— porque, en este caso, estaba ayudando a la naturaleza.

—¿Ayudando a la naturaleza? —preguntó Alyssa.

—Sí, ayuda a la naturaleza al esparcir las semillas. Billy no sabe que es eso lo que está haciendo —explicó la mamá.





—Ahora, debes empezar con tus quehaceres, pero creo que tengo una idea para ayudarte a entender esto —añadió la mamá.

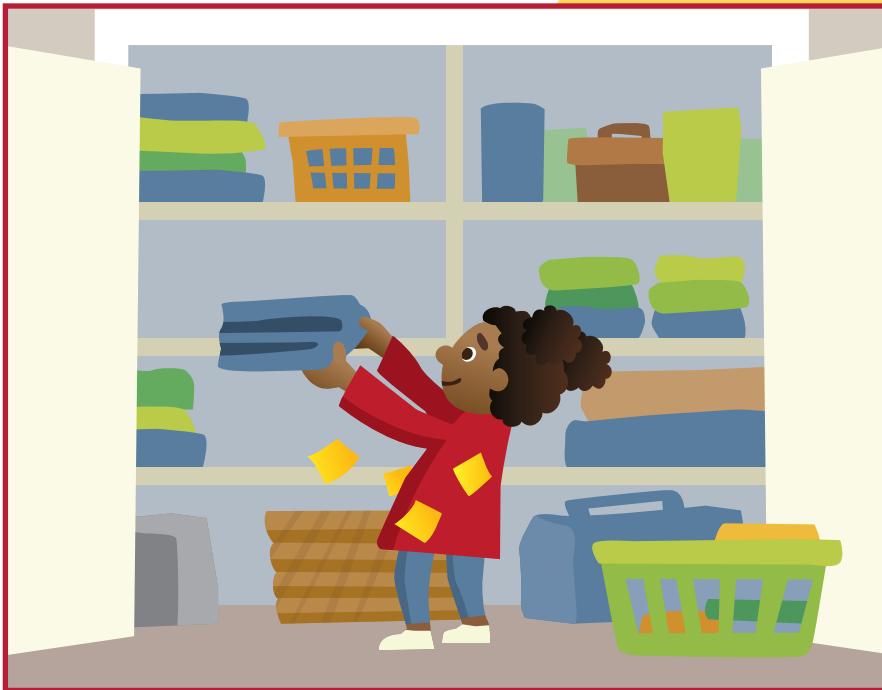
Para la sorpresa de Alyssa, la mamá comenzó a cubrirle el cuerpo con notas adhesivas. La mamá le colocó algunas en los brazos, otras en la espalda y algunas más en la panza.

—Ahora, ve a hacer tus quehaceres, y pronto lo entenderás —dijo la mamá.

Mientras Alyssa subía las escaleras con la ropa limpia, una de las notas adhesivas se le desprendió del brazo. Alyssa miró cómo la nota se iba flotando lentamente en el aire hacia el suelo.

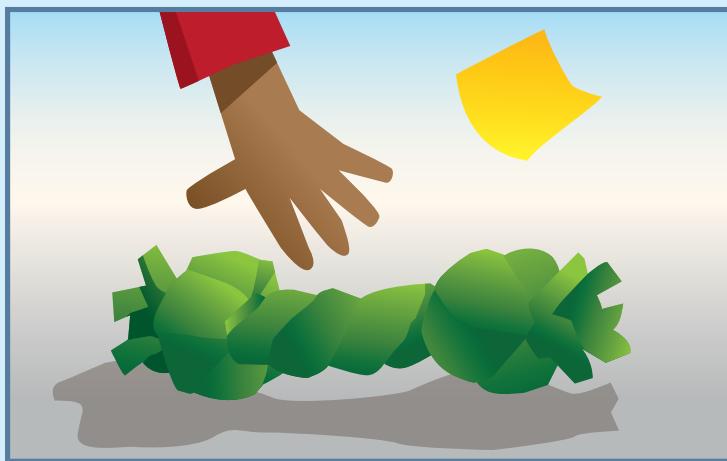
Sonrió y pensó: "¡Me pregunto si esto es lo que mamá pensaba que ocurriría!".





Luego, mientras Alyssa guardaba toallas en el armario de la ropa blanca, dos notas más se le desprendieron del brazo.

"Todo esto es ridículo, porque solo estoy dejando notas por la casa", pensó Alyssa. "No sé qué tiene que ver esto con los abrojos en el cuerpo de Billy. ¡Ese cachorro es tan travieso!", pensó, con una risita pícara.



Alyssa tenía que juntar los juguetes de Billy y, una vez más, se desprendieron más notas. Ahora, Alyssa estaba un poco molesta.

—¡Estoy intentando limpiar este desorden! ¡Pero ahora estoy dejando todo más sucio!

Esperaba que su mamá le explicara todo esto.

Cuando aspiraba la alfombra, Alyssa esperaba que se desprendiera otra nota. Cuando ocurrió, observó que el aire que entraba por una ventana abierta llevó la nota casi hasta afuera. Alyssa recordó que cada nota adhesiva cayó de un modo diferente y, cada una flotó en el aire de distinta manera. Se le ocurrió que esto era lo que su mamá quería que ella observara.





—Bueno, mamá, ya terminé mis quehaceres —dijo Alyssa, mientras entraba a la cocina—. ¿Qué hay para almorzar?

—¡Espera! ¿Qué aprendiste mientras hacías tus quehaceres?



—Las notas se caían mientras yo me desplazaba, pero no estoy segura de cómo esto se relaciona con Billy y sus abrojos —respondió Alyssa.

—Ven, te explicaré por qué te pedí que te pusieras las notas —dijo la mamá.

—Las notas cayeron en diferentes sitios, al igual que cuando el viento, el agua y los animales llevan las semillas a diferentes lugares —explicó la mamá—. Billy puede llevar los abrojos porque tienen púas que se adhieren a su pelaje y, luego, los abrojos se caen cuando él camina. Las aves también esparcen semillas. Comen las semillas, pero a veces las sueltan cuando vuelan. Así crecen nuevas plantas en diferentes lugares.



La mamá siguió: —Además de los animales que esparcen las semillas, hay otro modo de que las plantas crezcan en lugares nuevos. Las plantas necesitan el polen para producir nuevas semillas. ¿Ves esas abejas? El polen se adhiere al cuerpo de las abejas, y ellas lo llevan de flor en flor. Las flores no pueden llevar el polen, así que las abejas lo hacen en su lugar. ¿Entiendes todo ahora?



—¡Ya entiendo! —dijo Alyssa—. Yo esparcía las notas adhesivas al igual que Billy esparcía las semillas. Si las notas fueran semillas, ¡tendríamos plantas de notas adhesivas por todos lados! ¡Bueno, ya estoy lista para almorzar!

—¡Espera! —dijo la mamá, entre risas—. Debes hacer un quehacer más.

—¿Cuál? —preguntó Alyssa, confundida.

—¡Junta todas esas semillas de notas adhesivas que desparramaste por toda la casa! —dijo la mamá.





Ejercicios de ciencias

Camina por tu escuela. ¿Cómo ayudan los animales a las plantas?

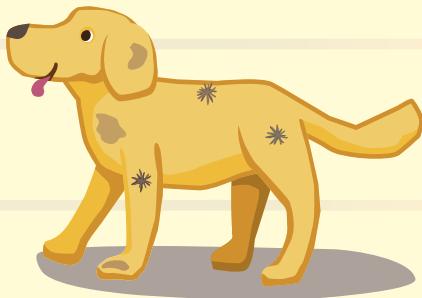
Haz un modelo del pico de un ave. Prueba qué semillas puede levantar y llevar mejor.

Observa la imagen del abrojo. ¿Por qué es importante que tenga púas?

Los animales ayudan a las plantas.
Nombra algunas maneras en las que puedes ayudar a los seres vivos.



El perro es
el mejor amigo
de las plantas



Lectura **FUNomenal** de ciencias

ISBN 978-0-358-63027-2



9 780358 630272

1817126



Houghton Mifflin Harcourt.
The Learning Company™