

Los animales no se dormían

por Sara Levine y Marta Álvarez Miguens

EDADES: 3-5 AÑOS

Acerca del cuento

Marco quiere preparar a sus animales (de juguete) para la hora de dormir. Comienza organizándolos en tres canastas separadas por Animales que Vuelan, que Nadan y los de Tierra. Pero los animales se niegan a dormir. ¡Salen de las canastas y corren por toda la habitación! ¿Qué hacer? A Marco le gusta idear nuevas soluciones como un 'buen científico', así que decide intentar organizarlos de otra manera. ¡Pero eso tampoco funciona! ¿Cómo logra Marco agrupar a los animales para que se duerman?



Text copyright © 2020 by Sara Levine.
Illustrations copyright © 2020 by Marta Álvarez Miguéns.

Palabras nuevas

PALABRAS MATEMÁTICAS

clasificar, científico, organizar, agrupar, correspondiente, amontonar, mediano, ideas originales

OTRAS PALABRAS

colección, etiqueta, aplastado, colaborar, juntas

Acerca de las matemáticas

Mientras Marco organiza (clasifica) a sus animales, los niños y las niñas aprenden a:

- Agrupar objetos según reglas, por ejemplo, ordenarlos por tamaño: las cosas grandes aquí y las pequeñas allá.
- Usar diferentes reglas para clasificar los mismos objetos (por ejemplo, un flamenco puede ir en un grupo porque vuela y en otro porque es rosado).
- Crear reglas de clasificación claras y describirlas con palabras.
- Pensar como un científico, probando diferentes reglas para ordenar y clasificar objetos.



Text copyright © 2020 by Sara Levine.
Illustrations copyright © 2020 by Marta Álvarez Miguéns.

Matemáticas mientras leen

Mientras leen el libro, conversen sobre:

CÓMO SE CLASIFICARON LOS ANIMALES

¿Por qué puso Marco estos animales en esta canasta?
¿Qué regla usó Marco para agruparlos?

CÓMO LOS MISMOS ANIMALES SE PUEDEN CLASIFICAR EN DIFERENTES CANASTAS

La jirafa y el dinosaurio estaban en animales que se mueven por tierra. Ahora están en diferentes canastas.
¿Por qué?

LOS TAMAÑOS DE LOS ANIMALES

¿Por qué estaban fastidiados los animales de la cesta grande?

QUÉ ES PENSAR COMO UN CIENTÍFICO

¿Cómo demuestra Marco pensar como un buen científico? (si una solución no funciona, piensa en una alternativa y la intenta).

¡Intente formular algunas de sus propias preguntas y comentarios!

Después de leer

¡A CLASIFICAR EN CASA!

Busque objetos en casa (como ropa, juguetes o latas de comida en la alacena) para clasificar. Primero, organícenlos por tamaño: pequeño, mediano y grande. Luego, pídale al niño o a la niña que piense en otra forma de agrupar los objetos y que le explique la regla que usó.

Mathical

BOOK PRIZE

The Mathical Book Prize recognizes math-inspiring literature for kids ages 2-18. Prize-winning books are selected by a committee of teachers, librarians, mathematicians, and others. To get the Mathical List, plus reading guides, book reviews, and more, see

mathicalbooks.org

PreK WINNERS:

Baby Goes to Market by Atinuke

Crash! Boom! A Math Tale
by Robie H. Harris

8: An Animal Alphabet by Elisha Cooper

Have You Seen My Dragon? by Steve Light

Lia & Luís: Who Has More? by Ana Crespo

One Fox: A Counting Book Thriller
by Kate Read

1 Smile, 10 Toes by Nelleke Verhoeff

ONE Very Big Bear by Alice Brière-Haquet

GRADES K-2 WINNERS:

Absolutely One Thing: Featuring Charlie and Lola by Lauren Child

The Animals Would Not Sleep
by Sara Levine

Max's Math by Kate Bank

Nothing Stopped Sophie: The Story of Unshakable Mathematician Sophie Germain by Cheryl Bardoe

One Big Pair of Underwear by Laura Gehl

Pigeon Math by Asia Citro

Sheep Won't Sleep: Counting by 2s, 5s, and 10s by Judy Cox

Uma Wimple Charts Her House
by Reif Larsen and Ben Gibson

PreK HONOR TITLES:

Animal Shapes by Christopher Silas Neal

Circle Under Berry by Carter Higgins

Count the Monkeys by Mac Barnett

Count with Maisy, Cheep, Cheep, Cheep!
by Lucy Cousins

Goodnight, Numbers by Danica McKellar

I Know Numbers by Taro Gomi

Marta! Big and Small by Jen Arena

A Mousy Mess by Laura Driscoll

One Happy Tiger by Catherine Rayner

100 Bugs! A Counting Book by Kate Narita

One Is a Piñata: A Book of Numbers
by Roseanne Greenfield Thong

Over in a River: Flowing Out to the Sea
by Marianne Berkes

Press Here by Hervé Tullet

Round by Joyce Sidman

Shape Up, Construction Trucks
by Victoria Allenby

What Will Fit? by Grace Lin

GRADES K-2 HONOR TITLES:

Billions of Bricks: A Counting Book about Building by Kurt Cyrus

Bird Count by Susan Edwards Richmond

The Boy Who Loved Math
by Deborah Heiligman

Cao Chong Weighs an Elephant
by Songju Ma Daemicke

Counting on Katherine: How Katherine Johnson Saved Apollo 13 by Helaine Becker

Counting the Stars: The Story of Katherine Johnson, NASA Mathematician
by Lesa Cline-Ransom

Count on Me by Miguel Tanco

The Girl With a Mind for Math: The Story of Raye Montague by Julia Finley Mosca

How Many Jelly Beans? A Giant Book of Giant Numbers! by Andrea Menotti

Is 2 a Lot?: An Adventure with Numbers
by Annie Watson and Rebecca Evans

Lifetime: The Amazing Numbers in Animal Lives by Lola M. Schaefer

Shapes, Reshape! by Silvia Borando
3x4 by Ivan Brunetti

We Are One: How the World Adds Up
by Susan Hood

When Sophie Thinks She Can't
by Molly Bang

Zero the Hero by Joan Holub

HALL OF FAME TITLES:

Anno's Counting Book, Mitsumasa Anno

Hippos Go Berserk! by Sandra Boynton

One Grain of Rice: A Mathematical Folktale
by Demi

The Very Hungry Caterpillar by Eric Carle

