



**AUTOR/
ILUSTRACIONES:**

Tomie dePaola

Jungle Boy le explica la ciencia de las arenas movedizas a Jungle Girl y aprende por sí mismo la importancia de tener cuidado y mirar por dónde se va.

Edades: de 4 a 8 años

**Nivel de lectura
ATOS:** n/a

Lexile: AD540L

ISBN: 9780823445011

Derechos de autor:
1977, 2019



El Libro de las Arenas Movedizas

¿Cómo se convierte la arena común en arenas movedizas?

¿Qué es STEAM? Aprendizaje a través de la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas. A través de STEAM, los niños resuelven problemas, innovan, crean y colaboran.

Temas de STEAM en este libro: naturaleza, densidad, fluidos no newtonianos, ciencias de la Tierra, ciencias físicas

Actividades para hacer juntos: Este libro es una exploración humorística de las arenas movedizas, un fenómeno poco común que a menudo se malinterpreta. El libro explica cómo se forman las arenas movedizas, dónde es probable encontrarlas y cómo identificarlas, evitarlas y escapar de ellas.

Antes de leer el libro con tu hijo/a:

- Pídele que te cuente lo que sabe sobre la arena. ¿Cómo se siente al tacto? ¿Dónde la ha encontrado?
- Recojan muestras de suelo y arena de diferentes lugares. Observen en qué se parecen y en qué se diferencian. Obsérvenlas con lupa. ¿Qué ven?

Mientras lees el libro con tu hijo/a:

- Cuenten los animales que aparecen a lo largo del cuento.
- Comparen las reacciones de Jungle Girl y de Jungle Boy cuando caen en las arenas movedizas. Pregúntale a tu hijo/a si cree que Jungle Boy se acordó de su propio consejo. ¿Por qué sí o por qué no?

Cuando hayan terminado de leer el cuento:

- Incentiva a tu hijo/a a fabricar arena movediza siguiendo las instrucciones que aparecen al final del cuento.
- Exploren juntos cómo cambia la densidad del agua al agregarle sal. Coloquen uvas, figuras de acción de plástico, conchas marinas o huevos en un vaso de agua normal y en un vaso de agua en el que se hayan disuelto dos cucharadas de sal de mesa. ¿Qué notan?
- Clasifiquen con tu hijo/a cada uno de los animales que aparecen en el cuento. Averigüen si el animal es un ave, un mamífero, un anfibio o un reptil.

Preguntas para el pensamiento de STEAM:

1. Si encontraras a Jungle Girl atrapada en arenas movedizas, ¿qué harías?
2. ¿Qué ocurre cuando el agua empuja hacia arriba y obliga a los granos de arena común a separarse mucho?
3. ¿Qué crees que es importante saber sobre las arenas movedizas?
4. Pregúntale a tu hijo/a si cree que es bueno tener a Jungle Boy cerca cuando alguien necesita salir de arenas movedizas. ¿Por qué sí o por qué no?

Recursos de Early Math Project:

Visite ([El Libro de las Arenas Movedizas](http://ElLibrode lasArenasMovedizas)) (countplayexplore.org/es/book/the-quicksand-book) para encontrar actividades y Fundamentos del aprendizaje, Estándares de matemáticas, y/o estándares de Ciencia Nueva Generación de California (CA NGSS, por sus siglas en inglés) relacionados para este libro.



Vocabulario

Palabras de STEAM en

el cuento: aparte, orilla, costra, abajo, más rápido, firme, primero, flotar, forzado, forma, granos, pesado, poco, a mitad de la corriente, llanura, tirar, empujado, arenas movedizas, lecho del río, ríos, sal, arena, hundirse, manantiales, corrientes, oleaje, subterráneo, debajo, hacia arriba, agua, peso

Palabras de STEAM

relacionadas: densidad, suelo licuado, mezcla, fluido no newtoniano, saturación, inestable, viscoso

Palabras para reforzar la comprensión lectora:

solo, lechos, calma, cuidadosamente, descuidado, común, más fácil, hechos, terminar, drena, seco, pánico, llano, poste, posición, rápidamente, se asienta, orillas, lentamente, sólido, especial, lucha, prueba, delgado, generalmente, vid, vagar, olas

Título en español:

El libro de las arenas movedizas

ISBN: 9780823452125

Libros relacionados: n/a

Haz clic en este enlace del [Catálogo Mundial](http://CatálogoMundial) o escribe bit.ly/3RoC4Yf en tu navegador para encontrar *The Quicksand Book* en la biblioteca pública.