

Mateo y Cientina

ESTA SEMANA: DETECTIVES DE ARENA



¡OYE MATEO!
¡MIRA ESTA
ARENA!

NUNCA HABÍA VISTO LA ARENA
CON UNA LUPA. ES COMO SI
SE TRATARA DE UN MONTON
DE JOYAS MINIATURA.

LOS COLORES Y LAS
FORMAS TE PUEDEN
AYUDAR A SABER DE
DÓNDE PROVIENE.

ASÍ COMO SI
FUÉRAMOS
DETECTIVES
DE ARENA!



PRIMERO, TOMEMOS NOTA
DE LO QUE OBSERVAMOS.
¿SE PEGA TU ARENA
AL IMÁN?

SI, UN POQUITO,
DEBE DE TENER
HIERRO EN ELLA.



¿CUÁLES DE ESTAS
COSAS SE ENCUENTRAN
EN TU ARENA? CIRCULA
MÁS DE UNA.

- Pequeñas rocas
- Pedazos de conchas
- Pedazos de vidrio
- Pedazos de madera
- Pedazos de plantas
- Pedazos de plástico
- Otras cosas (nómbralas)

¿QUÉ TAL SI
DIBUJAMOS LAS
FORMAS DE LOS
GRANOS DE ARENA?

¡EL COLOR
ES OTRA
PISTA!

- La arena de rocas blancas proviene la mayor parte de las veces de cuarzos.
- La arena negra es usualmente lava volcánica.
- La arena de coral blanco o con conchas proviene del coral y de los mariscos en el océano.
- Los vidrios de colores o plásticos que encuentras en la arena usualmente provienen de la basura de la gente.

- No muy redondeado es usualmente un grano "joven"
- Un poco redondeado es usualmente un poquito "viejo"
- Bien redondeado es usualmente "viejo"

VEAMOS ALGO -LOS GRANOS DE ESTA ARENA SON ROJOS, ALGUNOS NEGROS Y BLANCOS.

TE APUESTO A QUE NUNCA PENSASTE QUE LA ARENA FUERA TAN INTERESANTE.

SÍ, LA PRÓXIMA VEZ QUE QUEDE ALGO DE ARENA EN MI TRAJE DE NADAR LE TENDRÉ MÁS RESPETO.

¡NO CREO QUE YO QUIERA ESTUDIAR ESA ARENA!

RAZÓN...



¿Es probable que la arena de Mateo sea de origen volcánico? Aprender sobre la arena es una forma fascinante para involucrarse en las Ciencia de la Tierra. Algunos científicos de la tierra tienen grandes colecciones de arena. Tu puedes conseguir un poco de arena y estudiarla, tal como lo hicieron Mateo y Cientina.



Fundado por:



¡Visiten a Mateo y Cientina en línea! Diríjanse a <http://www.mateoycientina.org>