El viento que iba y venía

Una historia sobre la brisa marina y la brisa terrestre



Mía y Ethan pasaban una tarde soleada en la playa con su familia.

Construían castillos de arena, buscaban conchas y escuchaban las olas romper en la orilla.

De pronto, Mía sintió una brisa fresca en la cara.

—¡Qué agradable se siente! —dijo.

Ethan sonrió mientras el viento le movía suavemente el cabello.

—¿Cómo se llama este viento tan suave?

Su papá sonrió.

—Ese viento suave y agradable se llama brisa.

—Pero ¿de dónde viene?

—Vamos a descubrirlo juntos.

Science Fables

¿Qué es una brisa?



Su papá sacó una cinta de colores de la bolsa de playa.

La sostuvo en el aire.

La cinta ondeó suavemente.

—Una brisa es un viento suave y agradable —explicó.

—No es muy fuerte, pero puedes sentirla en la piel.

Mía observó cómo se mecían las palmeras.

La sombrilla se movió un poquito.

—¡La brisa hace que todo se mueva! —dijo riendo.

Science Fables

La brisa marina de día



El sol de la tarde calentaba cada vez más.
Su papá dibujó un esquema sencillo en la arena.
—Durante el día, la tierra se calienta más rápido que el mar —explicó.
—El aire caliente sobre la tierra asciende.
—El aire más fresco del mar se mueve hacia la tierra para ocupar su lugar.
—Ese aire en movimiento se llama brisa marina.
En ese momento, otra brisa fresca recorrió la playa.
Mía sonrió.
—¡Entonces el mar nos envía aire fresco!

Science Fables

La brisa terrestre de noche



Al anochecer, la familia se quedó a contemplar la puesta de sol.
El aire se sentía diferente.
Su papá señaló hacia el océano.
—Después del atardecer, la tierra se enfría más rápido que el mar.
—Ahora el aire sobre el mar está más caliente y asciende.
—Por eso, el aire más fresco de la tierra se mueve hacia el mar.
—Ese viento suave se llama brisa terrestre.
Ethan observó cómo las hojas se movían hacia el agua.
—¡La brisa cambió de dirección!
—Así es —respondió papá.

Science Fables

El viaje diario del viento



A la mañana siguiente, Mía y Ethan visitaron un parque cercano con su familia.
Mía levantó un molinillo de papel de muchos colores.
Comenzó a girar con la suave brisa.
Cerca, las ramas de los árboles se mecían despacio.
Las flores se inclinaban y una cometa volaba muy alto.
Papá sonrió.
—El aire caliente asciende.
—El aire fresco se mueve para ocupar su lugar.
—Así comienza el viento.
—A veces el viento es fuerte.
—Y otras veces es solo una brisa suave.
Mía miró cómo su molinillo giraba más rápido.
—¡Entonces cada brisa forma parte del viaje diario de la naturaleza!

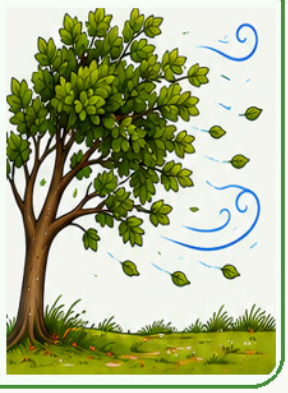
Science Fables

ELEMENTO CIENTÍFICO

BRISA

Una brisa es:

- Viento suave
- Agradable
- Que sopla lentamente



¿CÓMO SE NOTA?

- Las hojas se mueven.
- Las banderas ondean.
- Sientes aire fresco en la cara.



BRISA MARINA (DÍA)

Durante el día:

- La tierra se calienta antes que el mar.
- El aire caliente sobre tierra asciende.
- Llega aire fresco desde el mar.



DEL MAR → A TIERRA

El aire va del mar a la costa.

BRISA TERRESTRE (NOCHE)

Por la noche:

- La tierra se enfría antes que el mar.
- El aire más cálido sobre el mar asciende.
- Llega aire fresco desde tierra.



DE TIERRA → AL MAR

El aire va de la costa al mar.

¿POR QUÉ SE FORMAN LAS BRISAS?



El aire caliente es menos denso y asciende.

El aire fresco baja y ocupa su lugar.

Este movimiento de aire produce viento.

★ RECUERDA

- Una brisa es un viento suave.
- De día, la brisa marina sopla del mar hacia la tierra.
- De noche, la brisa terrestre sopla de tierra hacia el mar.
- El aire caliente asciende y el aire fresco ocupa su lugar.



Science Fables