La Tierra y sus capas ocultas

Un cuento de ciencia sobre las capas de la Tierra



Science Fables

Isla y Theo cavaban en el jardín de la escuela cuando la pala de Theo chocó con una pequeña roca.

—¿Crees que la Tierra es solo tierra y rocas hasta lo más profundo? —preguntó Theo.

Isla miró el suelo. —Tal vez. O quizá haya algo secreto debajo.

En ese momento, la señora Nair se acercó sonriendo.

—Debajo de sus pies hay mucho más que tierra —les dijo.



Science Fables

En clase, la señora Nair levantó una manzana.

—Imaginen que esta manzana es la Tierra —dijo—. Su cáscara es como la corteza terrestre.

—¿La corteza es tan delgada? —preguntó Isla.

—Sí —respondió la señora Nair—. Es la capa exterior. Allí están la tierra, los océanos, las montañas, las personas, las plantas y los animales.

Theo tocó la cáscara de la manzana. —¿Entonces vivimos sobre la piel de la Tierra?

—En cierto modo —dijo la señora Nair.



Después, la señora Nair cortó la manzana por la mitad.

—Debajo de la corteza está el manto —explicó—. El manto es muy grueso y está formado por roca caliente.

Isla abrió mucho los ojos. —¿Roca caliente?

—Sí —dijo la señora Nair—. La Tierra se vuelve mucho más caliente cuanto más profundo vamos.



La señora Nair señaló el centro de la manzana.

—Muy dentro de la Tierra está el núcleo —dijo—. Tiene dos partes: el núcleo externo y el núcleo interno.

—El núcleo externo está hecho de metal líquido —explicó—. Está tan caliente que el metal fluye.

—¿Y el núcleo interno? —preguntó Isla.



Science Fables

—El núcleo interno es una bola de metal sólido en el centro de la Tierra —dijo la señora Nair.

Theo frunció el ceño. —Si está más caliente, ¿por qué es sólido?

—La presión en el centro de la Tierra es tan enorme que el metal permanece sólido —explicó la señora Nair.

—Entonces, debajo de nosotros hay corteza, manto, metal líquido y metal sólido, ¿verdad? —preguntó Isla.

—¡Exactamente! —respondió la señora Nair.



Science Fables

Más tarde, Isla dibujó la Tierra en su cuaderno. Pintó la corteza de marrón y azul, el manto de naranja, el núcleo externo de amarillo y el núcleo interno de rojo brillante.

Theo sonrió. —¡La Tierra es como una enorme sorpresa llena de capas!



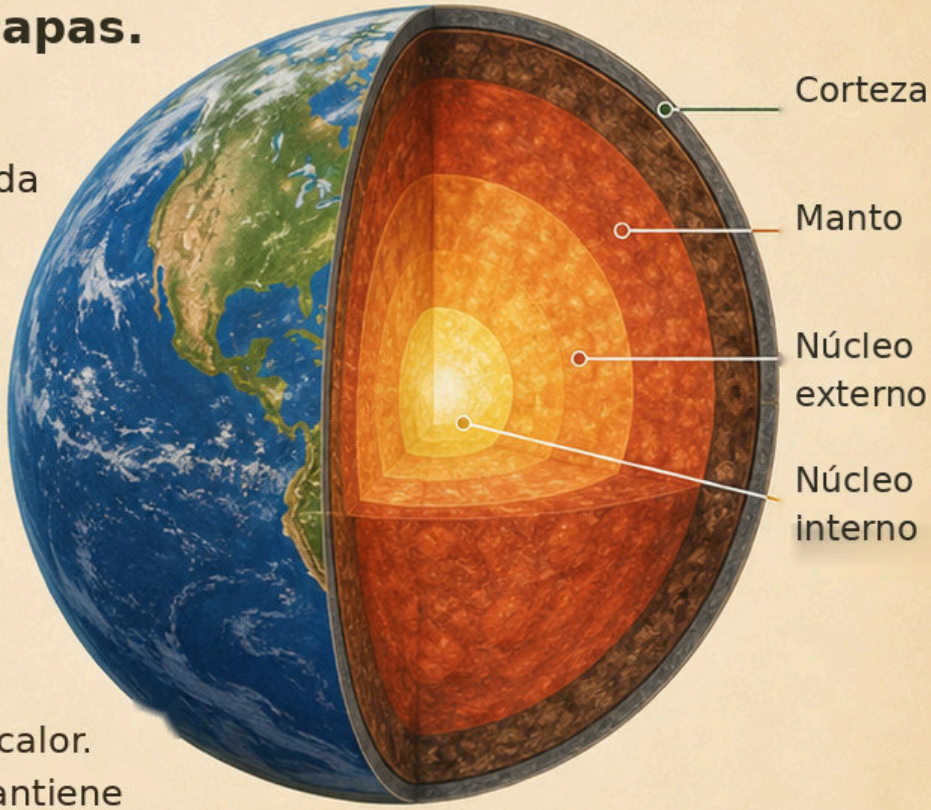
Al final escribió:

«La Tierra puede parecer inmóvil por fuera, pero en su interior esconde muchas capas».

Lo que aprendieron

La Tierra tiene capas.

- **Corteza:** Capa exterior delgada donde vivimos.
- **Manto:** Capa gruesa de roca caliente.
- **Núcleo externo:** Metal líquido.
- **Núcleo interno:** Metal sólido.



Más adentro hace más calor. Una presión enorme mantiene sólido el núcleo interno.



Science Fables