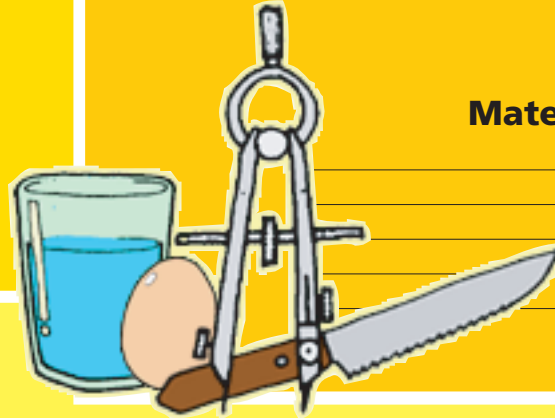




La Tierra es un huevo duro

¿Cómo podemos imaginar el interior de nuestro planeta?



Materiales necesarios

- 1 huevo duro
- 1 cuchillo de sierra
- 1 compás
- 1 vaso con agua

La experiencia

- 1 Haz huequitos alrededor del huevo, con la punta del compás.
- 2 Corta el huevo en dos, pasando la hoja del cuchillo por donde están los huequitos.
- 3 Sumerge la mitad más gruesa del huevo en el agua y sácala.

¡Haz realizado un corte que se parece al de la Tierra!

La explicación

Alrededor del huevo hay aire que representa la atmósfera terrestre. El agua que moja la cáscara, reemplaza los océanos, cuya profundidad no pasa de 10 kilómetros.

La cáscara es dura como la corteza terrestre y muy gruesa (de 6 a 35 kilómetros según el lugar). Lo blanco del huevo es lo que llamamos el manto; que tiene 2.900 kilómetros de espesor. La yema representa el núcleo de la Tierra, que tiene un radio de 3.500 kilómetros.

La aplicación

La Tierra es más redonda que un huevo, pero su núcleo es apenas un poco más oval que una yema. El núcleo está hecho de un grano sólido rodeado de una corona líquida. Las rocas del manto, calentadas por desintegración de los elementos radiactivos que ellas contienen, y posiblemente también por el núcleo, son desplazadas constantemente por un movimiento en extremo lento. La cáscara es la corteza de la Tierra, constituida por rocas del manto que han subido a la superficie y que se han suavizado al enfriarse.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "Planeta tierra",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 5. Paris, Albin Michael, 1999.