

MÁS PROPUESTAS

Construimos un modelo para aprender sobre el interior del planeta

En esta actividad, podrán comprender y profundizar lo estudiado sobre la estructura interna de nuestro planeta.

Materiales

- 1 esfera maciza de telgopor de 10 cm de diámetro
- papel
- pegamento
- marcadores de diversos colores
- 1 tijera
- 1 cuchillo de plástico
- regla

Para hacer y pensar

1. A partir de los materiales, piensen cómo elaborarían un modelo de la estructura interna de la Tierra. Conversen en grupo las ideas que les parezcan más apropiadas.
2. Una vez acordadas las ideas para realizar el modelo, diseñen el procedimiento. Pueden orientarse con las siguientes preguntas: ¿qué materiales usarán para representar la Tierra y las capas internas? ¿Cómo van a diferenciarlas?
3. Anoten en sus carpetas las decisiones que tomaron con respecto a los materiales que utilizarán para las representaciones.
4. Escriban el paso a paso.

■ _____

■ _____

■ _____

Para reflexionar

1. ¿Cómo hicieron para representar la diferencia de grosor de cada capa (núcleo, manto y corteza)?
2. Si pudieran usar otros materiales, ¿cuál creen más adecuado para representar el manto terrestre: gelatina, miel, arena o aire? Justifiquen su elección.
3. Vuelvan a leer la página 236 sobre la estructura interna de la Tierra. ¿Cómo harían para representar el núcleo con una bolita de vidrio y plastilina? ¿Por qué?