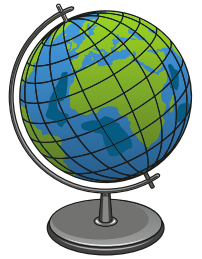


Construir un modelo astronómico



¿Qué tienes que hacer?

Vas a construir un modelo astronómico de la Tierra. Un modelo es una representación de la realidad. Sirve para mostrar cómo son o cómo funcionan algunas cosas difíciles de ver o de imaginar.

¿Cómo lo vas a hacer?

01

REÚNE el material necesario para construir un modelo astronómico:



02

CONSTRUYE el modelo:

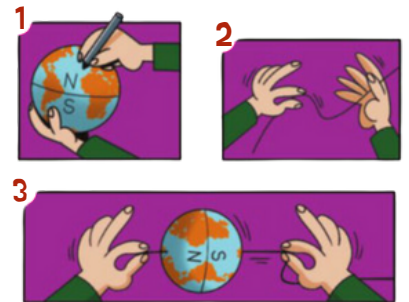
Primero: Decora la bola de corcho representando la Tierra.

Segundo: Marca en la bola los dos polos y el ecuador y escribe **N** (norte) y **S** (sur) en los hemisferios correspondientes. **(1)**

Tercero: Dobra el alambre igual que en la imagen. **(2)**

Cuarto: Atraviesa con el alambre la bola de manera que pase por sus polos. **(3)**

Quinto: Pincha el modelo sobre la plancha de corcho.



03

UTILIZA el modelo para demostrar los movimientos de la Tierra.

- Apaga las luces de la clase e ilumina el modelo con la linterna (el Sol).
- Haz girar la Tierra en sentido contrario a las agujas del reloj y comprueba cómo va cambiando la luz en una misma zona.

04

PRESENTA al resto de la clase el funcionamiento del modelo astronómico.

- Indica dónde está el hemisferio norte en cada imagen. ¿Cómo lo sabes?
- Señala qué ocurre en el polo norte en verano y en invierno.
- Explica qué consecuencias tiene el movimiento de traslación de la Tierra.

