EL MÉTODO CIENTÍFICO

OBSERVA

BUSCA INFORMACIÓN

FORMULA UNA HIPÓTESIS

EXPERIMENTA

SACA UNA CONCLUSIÓN

1

Observar el mundo te lleva a hacerte PREGUNTAS que expliquen todo lo que te rodea. Por ejemplo:

¿Por qué se ha roto esta botella de agua al congelarse?

2

Muchas preguntas ya tienen respuesta, por eso hay que buscar toda la información relevante sobre el tema que vas a estudiar. Hablar con otras personas también ayuda.

3

Reflexionando sobre lo que has averiguado, piensa en una respuesta razonable. ¡Eso es una hipótesis!

Una hipótesis es una respuesta provisional que debe ser comprobada.

4

Debes comprobar si tu hipótesis es válida experimentando o construyendo un modelo para reproducir el problema.

Planifica tu investigación y utiliza instrumentos de medida para obtener datos precisos y comprobables.

5

Analiza los datos obtenidos. ¿Confirman tu hipótesis?

SÍ — Tu hipótesis es correcta y se convierte en una CONCLUSIÓN que explica la pregunta inicial.

NO — Tu hipótesis no es válida y debes volver atrás para formular otra.

Elesapiens Learning & Fun, S.L.