

# Construye un nido

## Materiales

- 1 piedra del tamaño aproximado de un huevo
- 1 huevo
- Material que puedas encontrar en el jardín, ramas, pasto, hojas, tierra, arena o lo que se te ocurra para hacer un nido.

## ¡Hora del experimento!

1. ¿Qué materiales crees que harían un buen nido?  
El nido debe de proteger al huevo.
2. Usa los materiales para intentar construir un nido que pueda contener al menos un huevo de manera segura. El mejor nido es el que protege mejor al huevo ya que es resistente.
3. Una vez que construyas un nido, Pruébalo con la piedra, sostén el nido con tu mano, soplale simulando un viento fuerte, hasta pásalo por la llave del agua simulando lluvia.
4. Si tu nido se rompe, deforma o desbarata, intenta con otros materiales. Cuando pase las pruebas coloca el huevo y vuelve a probar su resistencia.

# ¿Por qué sucede?

¡Construir un nido de pájaros es sorprendentemente difícil! Si utilizaste materiales secos, estos deben de estar unidos de alguna forma. Puedes hacer que tu nido sea mucho más resistente entrelazando los materiales para formar una canasta o usando un material de unión como barro o pegamento para mantener el material junto.

Algunas aves en las ciudades, recurren a la construcción de nidos con basura, como trozos de bolsa de plástico, cuerdas o tela, porque no pueden encontrar suficientes materiales naturales como ramitas, musgo o pasto. ¿Puedes construir un nido de pájaros con materiales artificiales en lugar de materiales naturales? ¿Cómo se comparan tus dos nidos?

¡Los nidos de los pájaros son hazañas naturales de la ingeniería!

