

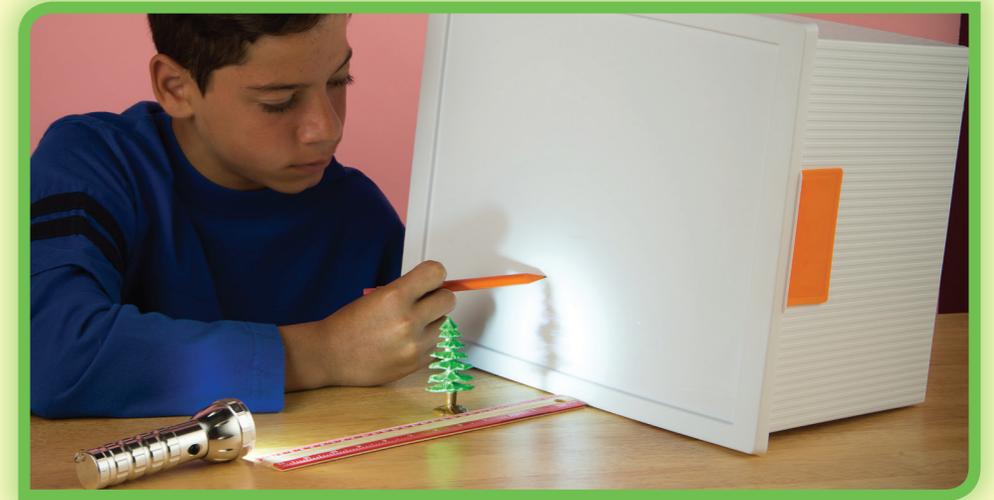
Schatten messen

- 1 Baue dein Experiment so auf wie auf dem Foto. Das Zimmer sollte am besten abgedunkelt sein.

Du brauchst:

- ✓ 1 Taschenlampe
- ✓ 1 Spielzeugfigur
- ✓ 1 weiße Box als Leinwand
- ✓ 1 Lineal (30 cm)
- ✓ Stift und Papier

- 2 Stelle die Spielzeugfigur in einem Abstand von 10 cm zur Taschenlampe auf. Schalte die Taschenlampe an, damit die Figur einen Schatten auf die Leinwand wirft. Markiere die Höhe des Schattens auf der Box mit einem Stift.



- 3 Stelle die Figur nun in einem Abstand von 20 cm auf. Markiere erneut die Höhe des Schattens auf der Box.
- 4 Stelle die Figur noch näher an die Leinwand und wiederhole den Vorgang. Was fällt dir auf?

Du kannst deine Ergebnisse auf Seite 28 überprüfen.

