

### Niederschlagsmesser

#### Ziel

- Umrechnung verschiedener Einheiten
- Bauen eines Niederschlagsmessers
- Fördern der Feinmotorik
- Kreativ tätig werden

#### Zeit

- Ca. 10 Minuten

#### Alter

- Ab 6 Jahre

#### Material

- 1 leere Plastikflasche mit geradem Boden
- Schere
- Klebeband
- Wasserfester Stift
- Messer
- Lineal

#### So geht's

1. Das obere Drittel der Plastikflasche wird abgeschnitten. Dazu sticht ein Erwachsener mit dem Messer ein Loch in die Flasche.
2. Dann steckst du das abgeschnittene Oberteil umgedreht in das Unterteil der Flasche, so dass es wie ein Trichter funktioniert. Die beiden Teile werden mit einem Klebeband zusammengeklebt.
3. Nun fehlt noch die Skala: Lege ein Lineal an der Flasche an und zeichne in Abständen von 1 oder 2 mm Striche ein.

4. An Regentagen kannst du am Wasserstand in der Flasche ablesen, wie viel es geregnet hat. Das funktioniert so:  
Meteorologen (Wetterforscher) geben den Niederschlag immer in Litern (l) pro Quadratmeter (m<sup>2</sup>) an. Eine Wasserstandsänderung von 1 mm entspricht einer Niederschlagsmenge von 1l/m<sup>2</sup>.

#### Beispiel:

Ist der Wasserstand in der Flasche um 3 mm gestiegen, so hat es 3l/m<sup>2</sup> geregnet.

