



Wie funktioniert eine Sanduhr?

Sicher hast du dich schon oft gefragt, wie eine Sanduhr funktioniert und warum sie ausgerechnet in dieser Form gebaut wurde. Um das zu verstehen, kannst du dir ganz einfach selbst eine Sanduhr bauen!

Du brauchst:

zwei leere Plastikflaschen

Sand zum Befüllen

Klebestreifen

So wird es gemacht:

1. Drehe an beiden Flaschen den Deckel ab. Fülle in eine Flasche Sand.
2. Befestige die zweite Flasche mit der Öffnung an der Öffnung der ersten Flasche. Benutze dazu das Klebeband.
3. Drehe dein Flaschenkonstrukt um und beobachte.
4. Kannst du es noch verbessern?

Tipp 1:

Versuche dein Flaschenkonstrukt so zu verbessern, dass der Sand langsamer in die zweite Flasche fließt.

Tipp 2:

Fülle andere Materialien in die Flasche (zum Beispiel Reis, Linsen...). Beobachte und verbessere.