

Experiment: Der kartesianische Taucher

- 1** Die meisten Gegenstände sinken oder schwimmen.
Manchmal muss jedoch beides möglich sein, zum Beispiel bei einem U-Boot.
Ich vermute, dass das so funktioniert:

- 2** Ich bastle nun einen Taucher, der so ähnlich wie ein U-Boot funktioniert:



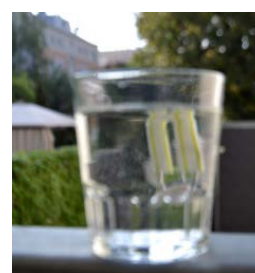
Strohalm an
der Knickstelle
kürzen
(3,5 cm auf
beiden Seiten)



Büroklammer
aufbiegen
und
in den
Strohalm



Knetmasse
an unterem
Ende der
Klammer
befestigen



Testen,
ob der
Taucher
in Wasser
schwimmt

- 3** Jetzt setze ich meinen Taucher
in eine komplett mit Wasser gefüllte Plastikflasche
und verschließe die Flasche mit einem Deckel.

Ich drücke die Flasche zusammen
und zeichne in meinem Beobachtungsheft auf,
was passiert.



Fotos: © Christian Bertsch