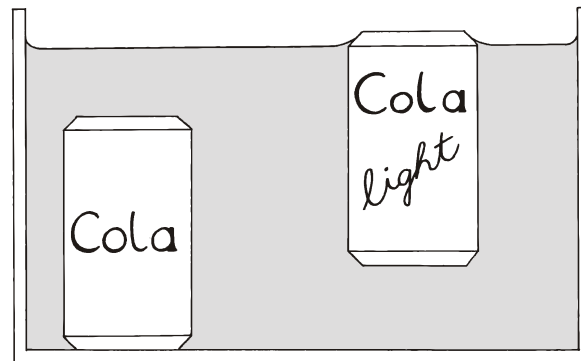


## Manche Getränke sind „light“

Das kannst du mit 2 Getränkedosen zeigen.



### Du brauchst:

- ❑ 2 volle Getränkedosen, gefüllt mit demselben Softdrink, jedoch in einer Dose das Getränk mit Zucker, in der anderen Dose das Getränk mit Süßstoff.  
[Die Hersteller verwenden oft den Beinamen „light“, z. B. 1 Cola- und 1 Cola-Light-Dose desselben Herstellers].
- ❑ durchsichtiges Gefäß mit Wasser, in das die Dosen leicht hineinpassen

### Jetzt kommt der Versuch:

- ❑ Die vollen und geschlossenen Dosen werden vorsichtig in ein durchsichtiges Gefäß mit Wasser gegeben.
- ❑ Die Dose mit dem Zuckergetränk geht unter, die Dose mit dem Süßstoffgetränk dagegen schwimmt (siehe Abbildung).
- ❑ Du musst darauf achten, dass beim Eintauchen keine Luftblase unten an der Dose bleibt und kein Wasser über den oberen Dosenrand schwappt.