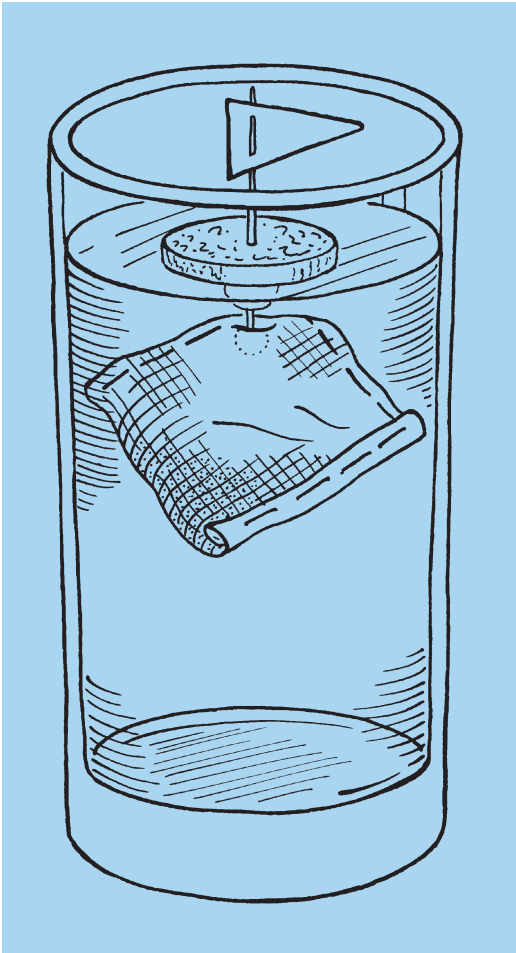


## Der Trick der Schmuggler



Es gibt einen Trick, den Diamantenschmuggler verwendet haben, um ihre Schmuggelware vor dem Zoll in Sicherheit zu bringen: Wenn das Boot vom Zoll kam, warfen sie schnell das Kästchen mit den Diamanten über Bord. Vorher hatten sie aber einen Ball, ein Fähnchen und ein Säckchen mit Salz daran befestigt. Wenn die Zollbeamten das Boot durchsuchten, fanden sie nichts. Am nächsten Tag kam der Schmuggler zurück. Inzwischen war der Ball aufgetaucht und der Schmuggler konnte seinen Schatz wieder an Bord holen. Wie funktioniert das?

### Was du brauchst

- ein kleines Stück grobmaschigen Stoff
- Salz
- eine Glasperle (der Schatz)
- eine Scheibe von einem Flaschenkorken
- eine lange Stecknadel
- ein kleines Papierfähnchen

### Wie du vorgehst

- 1 Falte den Stoff einmal und hefte zwei Seiten zusammen, so dass ein Säckchen entsteht. Fülle es mit Salz und hefte die letzte Seite zusammen.
- 2 Stecke auf die Stecknadel zuerst das Salzsäckchen, dann die Glasperle, die Korkscheibe und das Fähnchen.
- 3 Gib das Ganze mit dem Stecknadelkopf nach unten in das Wasserglas. Es sollte gerade so schwer sein, dass es zu Boden sinkt.
- 4 Jetzt beobachte deinen Schatz: Was passiert?

**Beschreibe den Versuch, damit du ihn  
Deinen Mitschülern vorstellen kannst.**

Versuche,  
eine Erklärung für  
das Ergebnis des  
Versuches zu  
finden!

