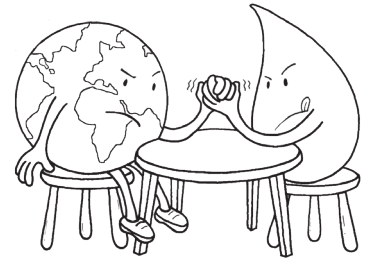
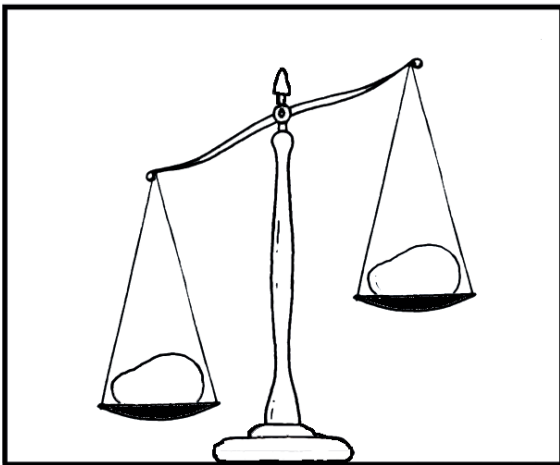


## Welche Kraft ist im Wasser größer - die Auftriebskraft oder die Erdanziehungskraft?



Es gibt eine Regel: Ist etwas schwerer als die Wassermenge, die es zur Seite schiebt, dann geht es im Wasser nach unten. Ist etwas leichter als die gleiche Menge Wasser, bleibt es oben. Übrigens, etwas kann genau so viel Wasser zur Seite schieben, wie es selbst Platz braucht.

**Mit der Balkenwaage wird das Gewicht von etwas mit der gleichen Menge Wasser verglichen. Auf welcher Seite befindet sich das Wasser?**



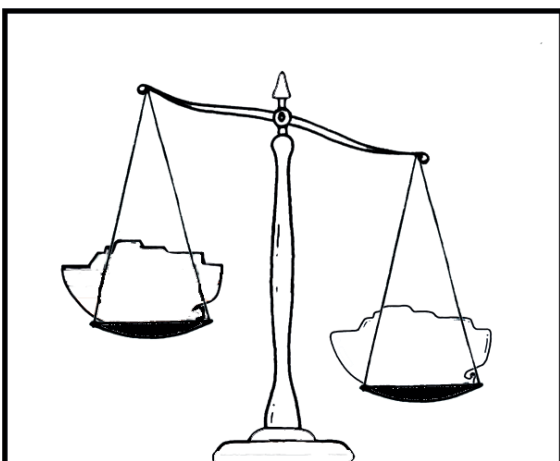
### Stein

Wie ist das normalerweise bei einem Stein? Sinkt er im Wasser auf den Grund? Wenn ja, dann ist er schwerer als die gleiche Menge Wasser. Male den Stein grau und das Wasser blau an.



### Tischtennisball

Hier haben wir auf einer Seite der Waage einen Tischtennisball und auf der anderen Seite die gleiche Menge Wasser. Findest du den echten Tischtennisball?



### Schiff

Und das hier sind zwei Schiffe. Wo befindet sich das echte Schiff?