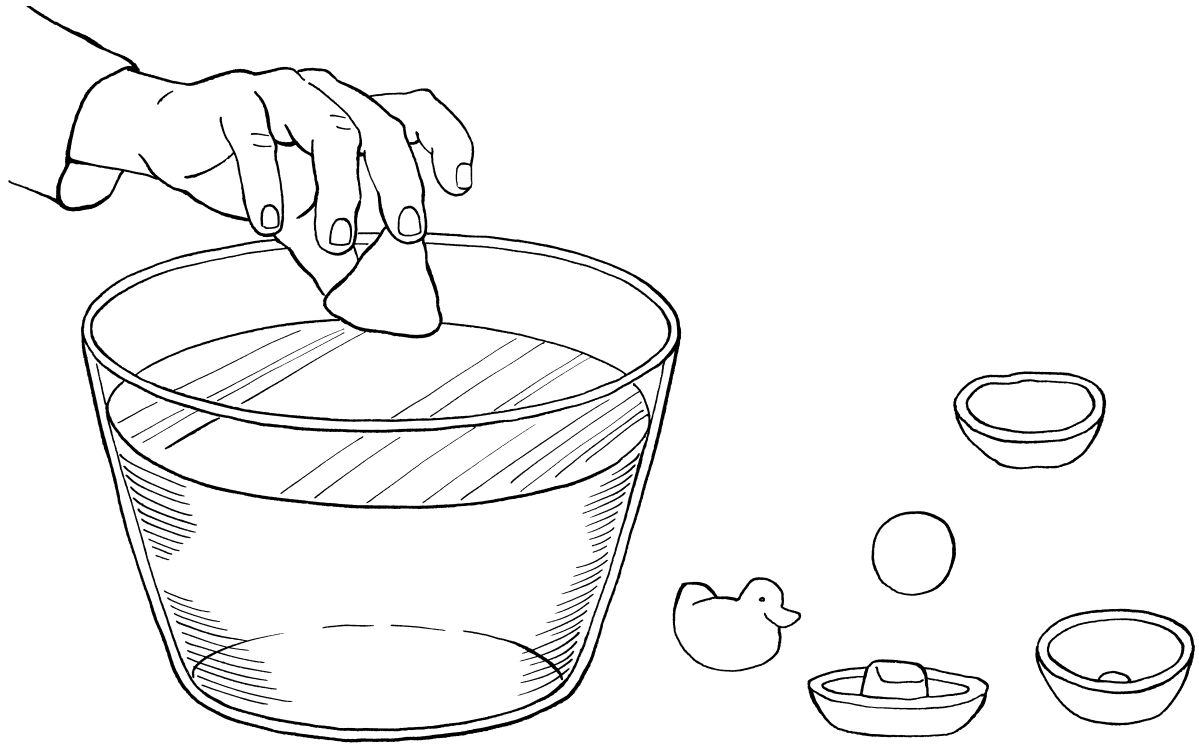


Wie bekommt man Knete zum Schwimmen?



Warum können Containerschiffe aus Stahl schwimmen? Im Grunde ist das Schiff nur eine ziemlich dünne Stahlhülle mit einer Menge Luft darin. Das „bisschen“ Stahl mit der Riesenmenge Luft ist leichter als dieselbe Menge Wasser. Und weil das so ist, schwimmt das Schiff auf dem Wasser. Das nennt man Auftrieb.

Was Du brauchst

- Knetmasse
- eine Schüssel
- Wasser

Wie Du vorgehst

- 1 Fülle die Schüssel mit Wasser.
- 2 Forme die Knete nacheinander zu verschiedenen Figuren. Stelle zu jeder Figur erst eine Vermutung an, ob sie schwimmen wird oder nicht. Dann kannst Du es in der Schüssel ausprobieren. Trage in der Tabelle jeweils Deine Vermutung und das Ergebnis ein.

Versuche doch einmal folgende Formen:
Ball, Schüssel, Ente, Schiff, Boot, Schüssel mit Loch, Kegel

Beschreibe den Versuch, damit Du ihn Deinen Mitschülern zeigen kannst. Du kannst sie vor jedem Schwimmversuch raten lassen, ob die Figur schwimmen wird oder nicht.