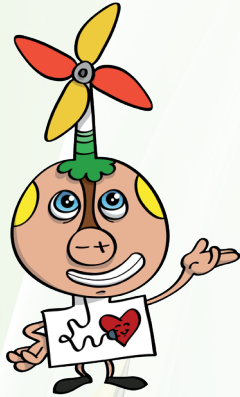


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



W 9

Wasser macht leichter

LEVEL



DU BRAUCHST

- Faden
- 1 Holzstab
- Klebeband
- 2 gleich schwere Schrauben
- 1 großes Glas
- Wasser



SO WIRD'S GEMACHT

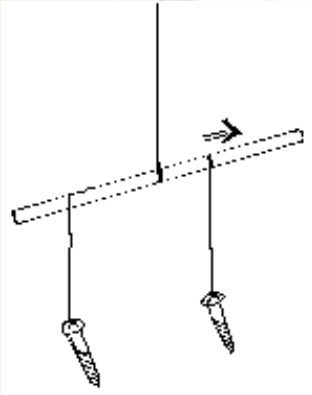
1. Befestige in der Mitte des Stabes den Faden und klebe ihn mit dem Klebeband fest.
2. Hänge an die beiden Enden jeweils einen Faden mit einer Schraube am Ende.
3. Verschiebe die Fäden mit den Schrauben, sodass die Waage im Gleichgewicht ist.
4. Fülle das Glas mit Wasser.
5. Halte die Waage bei der Schnur in der Mitte und halte eine Schraube in das Wasserglas.



UNTERSUCHE

Was kannst du beobachten? Beschreibe kurz.

ERKLÄRUNGEN



Auftrieb im Wasser. Durch den Auftrieb des Wassers wird die Waage aus dem Gleichgewicht gebracht und die Schraube im Wasser scheint leichter zu sein.