

**W12 Wasser macht leichter**

**Stufe:**

KIGA  VS  SEK1  SEK2

**Arbeitsform:**

**Zeit:**

10  
Minuten

**Thema: Auftrieb im Wasser**

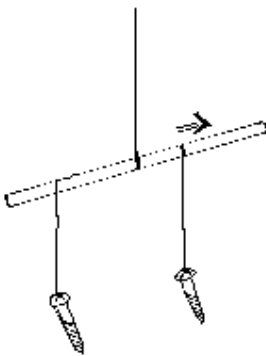
**Material: Faden, Bleistift, etwas Klebeband, zwei gleich schwere Schrauben, ein großes Glas Wasser**

**Anleitung:**

Befestige in der Mitte des Stabes den Faden und klebe ihn mit dem Klebeband fest. Hänge an die beiden Enden jeweils einem Faden mit dem Schrauben.

Verschiebe die Fäden mit den Schrauben sodass sie im Gleichgewicht sind.

Deine Waage sollte jetzt ungefähr so ausschauen:



Bildquelle:<http://physikfürkids.de/lab1/versuche/schwsach/index.html>; 28.02.12; 11:22

Nun halte die Waage bei der Schnur in der Mitte und gib eine Seite in das Wasserglas.

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