



Die Wasserwaage

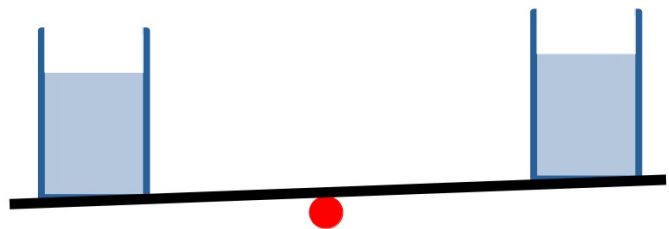
Heute wollen wir eine etwas andere Wasserwaage bauen. Sie funktioniert aber nach demselben Prinzip wie die Wasserwaage in der Werkstatt, mit der man kontrollieren kann, ob etwas genau waagrecht oder senkrecht ist.

Du brauchst:

- Ein 30-cm-Lineal oder ein kleines Brett
- Zwei kleine Gläser Wasser
- Einen Bleistift (am besten ein runder) & etwas Klebeband

Und so geht's:

Klebe den Bleistift auf dem Tisch fest, damit er nicht wegrollt. Lege das Lineal oben darauf und stelle dann die beiden Gläser Wasser links und rechts darauf, so dass die Waage genau im Gleichgewicht ist.



Du kannst das am besten einstellen, indem Du die Gläser einige Millimeter nach links oder rechts verschiebst. Alternativ kannst Du auch Wasser nachgießen, wo ein Glas zu leicht ist.

Jetzt kommt's: Was passiert, wenn Du Deinen Finger in eines der Gläser eintauchst? Ohne es zu berühren! Nur ins Wasser!

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de