

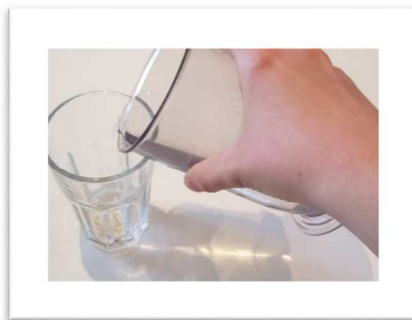
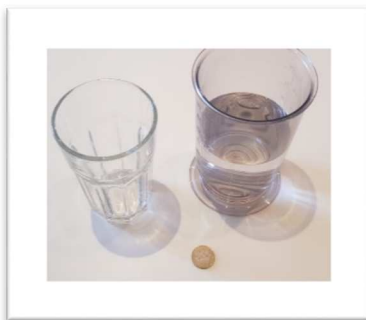
Optische Täuschungen – Die verschwundene Münze

In diesem Experiment beschäftigen wir uns mit dem sichtbaren Licht, das uns die Sonne schenkt. Wusstest du, dass Licht, wenn es auf verschiedene Materialien trifft, gebrochen, das heißt abgelenkt wird? Diese Eigenschaft ermöglicht es uns, einen tollen Zaubertrick vorzuführen.



Du brauchst dafür:

- › Ein durchsichtiges Glas
- › Eine Münze
- › Einen Behälter mit Wasser



Das sollst du tun:

Lege die Münze unter das Glas, sodass man sie sehen kann. Schenke nun Wasser in das Glas ein. Na, verschwindet deine Münze auch vor deinen Augen?

Warum ist das so?

Dass wir die Münze nach dem Einschenken nicht mehr sehen können, liegt an der Brechung des Lichts. Das Licht wird durch das Wasser anders gebrochen, als vorher durch das Glas. Es wird so abgelenkt, dass wir die Münze nicht mehr sehen können, obwohl sie natürlich noch dort ist.

Überrasche doch einmal deine Eltern oder Freunde und zeige ihnen den Trick.

**Viel Spaß beim Experimentieren wünscht
Dein X-perimente-Team**