

Die versteckte Münze

Im folgenden Experiment wirst du erfahren, wie eine versteckte Münze plötzlich wieder auftaucht.

Materialien:

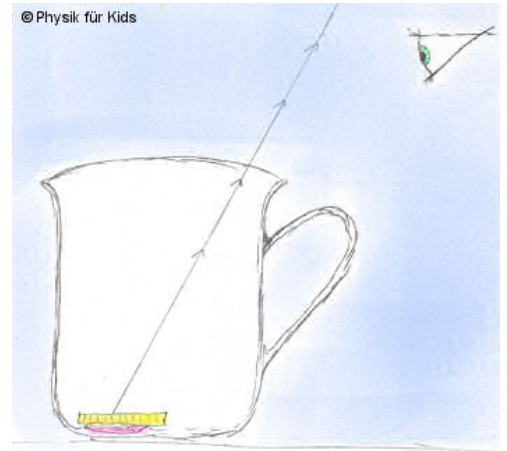
- Tasse
- Wasser
- Münze

Auftrag:

Mach dir zuerst Gedanken darüber, was wohl passiert, wenn du folgendes ausprobierst:

Stell die Tasse in die Mitte des Tisches und lege die Münze genau in die Mitte der Tasse. Dein Partner (z.B. ein Elternteil) setzt sich so an den Tisch, dass er die Münze gerade nicht sehen kann. Fülle nun die Tasse vorsichtig mit Wasser, ohne dass sich die Münze bewegt. Was sieht dein Partner?

Notiere hier deine Vermutungen:



Führe nun das Experiment durch. Was beobachtest du?

Notiere hier deine Beobachtungen und mach eine Zeichnung.

Stimmt die Vermutung mit dem überein, was du siehst?

Quelle: <https://docplayer.org/23336742-Die-versteckte-muenze-teil-i.html>
<https://physikforkids.de/labor/licht/eine-muenze-taucht-auf/funktion>