

Experiment 8 – Münze im Brunnen

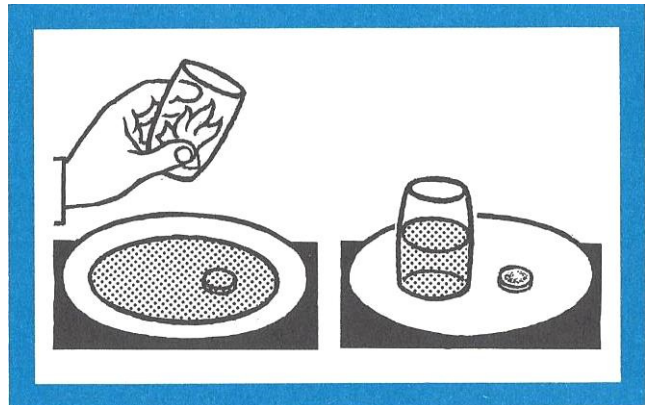
In einem Teller mit Wasser liegt eine Münze.

Wie kann man sie herausholen, ohne ins Wasser zu greifen oder das Wasser aus dem Teller zu entfernen?

Lege ein brennendes Papierstückchen in ein Glas und stülpe es neben die Münze auf den Teller.

Das Wasser steigt ins Glas und gibt die Münze frei.

Viel Spaß beim Ausprobieren und Vorsicht mit dem Feuer!!!



Bei der Verbrennung verbindet sich u.a. der im Papier enthaltene Kohlenstoff mit dem Sauerstoff der Luft zu Kohlendioxid. Der Gasdruck im Glas verringert sich durch Ausdehnung der Gase beim Erhitzen und Zusammenziehung beim Erkalten. Die Luft will von außen nachströmen und drückt das Wasser in das Glas.

Quelle: Spiel das Wissen schafft, Hans Jürgen Press

Ravensburger Buchverlag Otto Meier GmbH, Ravensburg