

Quellen:

www.filterzentrale.com

www.schulen.eduhi.at

Wasserexperiment Nr. 8



Geheimschrift



Was brauche ich dafür?

- ▶ 1 Gefäß mit Wasser
- ▶ 2 Blätter Papier
- ▶ 1 harter Bleistift

Was muss ich vorbereiten?

Das Gefäß mit Wasser füllen.

Tipp: Nicht jeder braucht ein eigenes.

Wie läuft das Experiment ab?

Ein Blatt ins Wasser tauchen und auf eine feste, glatte Unterlage legen. Darauf kommt nun das trockene Blatt Papier. Eine Botschaft mit dem Bleistift auf das obere, trockene Blatt schreiben. Diesen Zettel danach verstecken, damit niemand das Geschriebene entdeckt.

Die Botschaft auf dem nassen Papier verschwindet, sobald es trocknet. Der Empfänger muss den Zettel anschließend wieder ins Wasser tauchen und schon ist die Botschaft übermittelt.

Was lerne ich daraus?

Die feuchten Fasern des Papiers werden beim Schreiben der Nachricht zusammengepresst. Diese Fasern bleiben beim erneuten Eintauchen ins Wasser zusammengepresst. Sie lassen kein Licht mehr durchscheinen und die Nachricht wird wieder lesbar.

