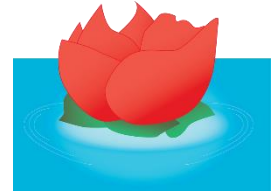


## Erklärung zum Experiment: Die Wasserrose

Hat sich deine Wasserrose auf dem Wasser geöffnet? Prima!



**Warum öffnet sich die Wasserrose auf dem Wasser?**

Das Papier saugt sich mit Wasser voll und quillt dabei auf, wie bei einem Schwamm. Das ist möglich, weil das Papier aus ganz vielen kleinen Fasern besteht. Zwischen den Fasern befinden sich Hohlräume. Das Papier nimmt das Wasser auf. In der Falte des Blütenblattes wird das Papier zusammengepresst (komprimiert). Während des Quellens wird durch das Wasser das Papier an der Falte auseinandergedrückt. Die Blütenblätter entfalten sich und die Blume öffnet sich.

Hast du Lust auf noch mehr Experimente zum Thema Wasser, dann schau hier mal nach:

[www.klassewasser.de](http://www.klassewasser.de)