

# Was **WASSER** alles

## Wasser kann blühen lassen

Das heutige Experiment ist ein wirklich verblüffendes. Denn wir bringen heute eine Papierblume zum Blühen. Glaubst du nicht? Dann probiere es aus!

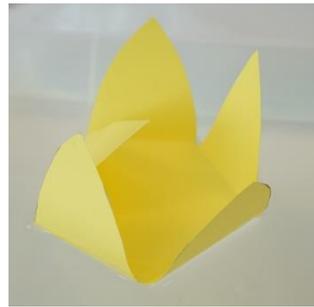
### Was brauchst du dafür?

- Eine Schablone von einer Blume (im Anhang der e-Mail oder selbstgemacht)
- Papier
- Eine Schere
- Eine Wanne oder Kiste, gefüllt mit Wasser



### Wie wird es gemacht?

Male mit Hilfe der Schablone die Blume auf ein Papier und schneide sie aus. Nun knickst du die Blütenblätter zur Mitte hin. Sie werden übereinander liegen. Nun legst du die Blume vorsichtig auf das Wasser in der Wanne. Die Blume muss schwimmen. Nun beobachte, was passiert!



**Spoiler:** Nun kannst du beobachten, wie sich das Papier mit Wasser vollsaugt und sich die Blütenblätter entfalten.

### Warum ist das so?

Die Papierblume schwimmt auf dem Wasser, weil das Wasser eine „Haut“ bildet. Die Wasserteilchen halten sich fest zusammen. Das nennt man auch Oberflächenspannung. Aber wieso öffnen sich die Blütenblätter? Das Papier besteht aus Papierfasern und hat kleine Zwischenräume. Die siehst du z.B. wenn du das Papier gegen das Licht hältst. In diese Zwischenräume dringt jetzt das Wasser ein und lässt es aufquellen, so dass sich die Knicke ausdehnen und die Blume sich öffnet.