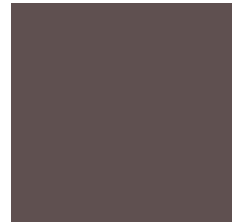


# Papierblumenexperiment



# Papierblumenexperiment



## Benötigtes Material:

- Papier, entweder bunt oder noch bemalen
- optional Buntstifte
- Schere
- Vorlage
- flache Schale mit Wasser

Die Blumen aus der Vorlage ausdrucken und nach Wunsch auf buntes Papier übertragen. Danach ausschneiden.

Wer mag kann die Blumen mit Buntstiften anmalen oder in die Blume eine kleine Botschaft schreiben.



Jetzt werden die Blütenblätter nach innen gefaltet.

Setz deine Blume vorsichtig auf das Wasser in der Schale und beobachte was passiert.

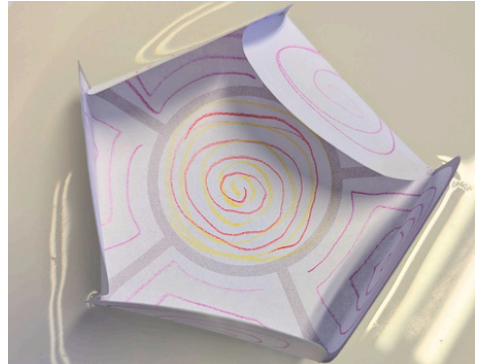
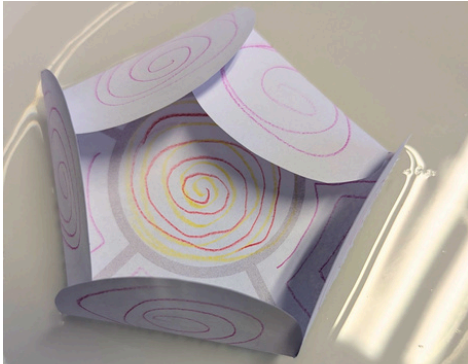


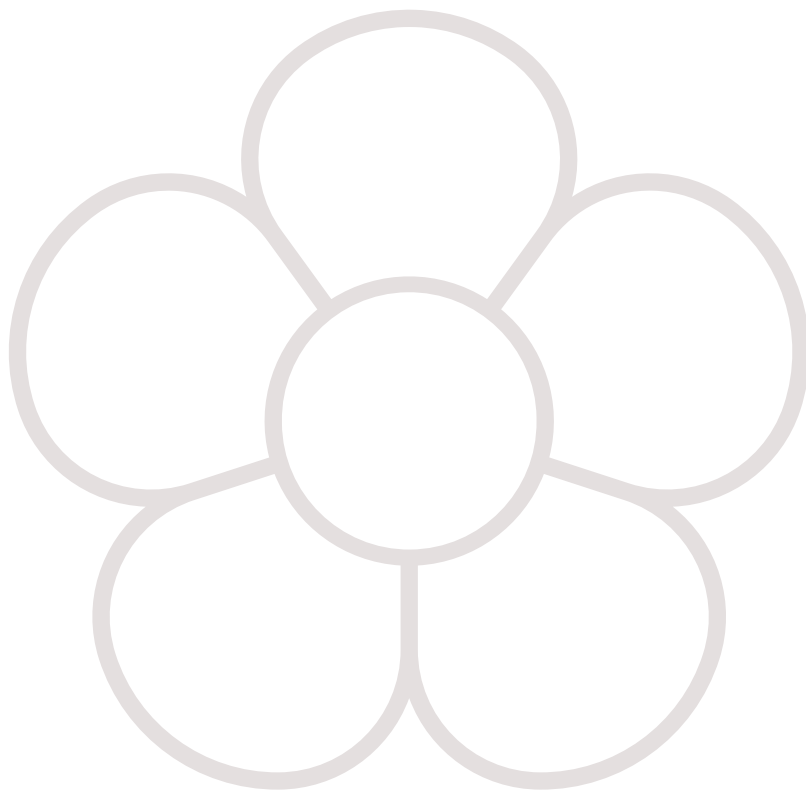
# Erklärung

## Warum geht die Blume auf?

Das Papier deiner Blume saugt sich mit Wasser voll. Das passiert, weil Papier aus vielen winzigen Holzfasern besteht. Diese winzigen Fasern sind innen hohl – wie kleine Röhren. Das Wasser fließt von ganz allein in diese feinen Röhren. Dafür sorgt eine Kraft, die man Kapillarkraft nennt. Wenn das Wasser ins Papier fließt, dehnt es sich aus und braucht deswegen mehr Platz. Das ist der Grund, warum sich die Blätter bewegen und sich die Blume öffnet.

Auch in der Natur ist die Kapillarkraft sehr wichtig: Sie hilft z.B. Pflanzen, Wasser von den Wurzeln bis hoch in die Blätter zu bringen.






## Gießen Marketing GmbH

Südanlage 4  
35390 Gießen

Tel.: 0641 306-1880  
marketing@giessen.de

 giessen\_entdecken

 facebook.com/Giessen.Entdecken



**[www.giessen-entdecken.de](http://www.giessen-entdecken.de)**

Besuchen Sie auch unsere Tourist-Information

0641-306 1890  
tourist@giessen.de

Schulstraße 4  
35390 Gießen

Mo - Fr 10 bis 18 Uhr  
Sa 10 bis 14 Uhr