Eine Blume die im Wasser blüht

Experiment

Was benötigst Du?

- ein Blatt Papier
- einen Bleistift
- eine Schere
- einen Suppenteller voll Wasser

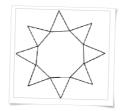




Werkstatt junger Forscher an der Hochschule Aalen

Was musst Du tun?

Zeichne den Stern nach Vorlage auf ein Blatt Papier und schneide ihn aus.



Durchführung: Falte die Zacken nach innen.



Lege die entstandene Papierblume in den Suppenteller mit Wasser.



Was ist passiert? Die Blume öffnet sich ganz langsam.



Erklärung:

Das Wasser dringt aufgrund der Kapillarität in die kleinen freien Räume zwischen den Papierfasern ein und lässt das Papier quellen, so dass die Knicke sich ausdehnen und die Blume sich öffnet.

Hochschule Aalen

