

Experiment

Wie bastelt man „blühende“ Blumen aus Papier?

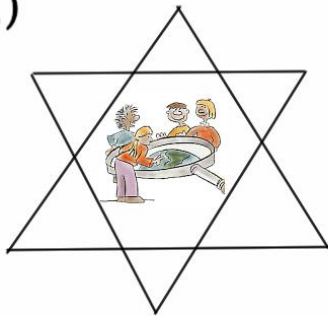
Materialien

- Schüssel mit Wasser, (buntes) Papier, Stifte, Schere

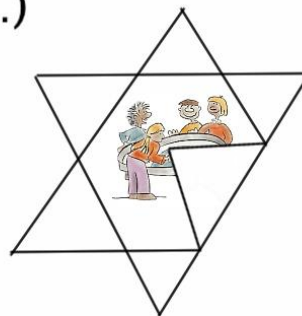
Versuchsdurchführung

Zeichne mit den Stiften einen Stern auf das Papier und schneide ihn aus. Wenn Du magst, kannst Du den Stern auch noch anmalen. Nun knicke die Zacken des Sterns zur Mitte. Lege den Stern mit den Zacken nach oben in die mit Wasser gefüllte Schüssel.

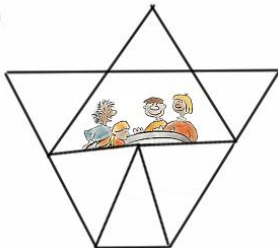
1.)



2.)



3.)



4.)



Was passiert?

Tipp

Wenn Du die Blumen auf der Heizung trocknen lässt, kannst Du sie noch einmal verwenden.

Erklärung

Die Blume entfaltet sich von alleine.

An den Knickstellen saugt sich das Papier voll Wasser und die Papierfasern quellen auf. Sie werden größer. Dadurch kann es nicht mehr in der geknickten Form bleiben und klappt an dieser Stelle auf. Umgekehrt kannst Du es an den Schnittblumen beobachten. Nimmst du sie aus dem Wasser, so lassen Sie die Köpfe hängen, weil kein Wasser mehr in den Stängel kommt.