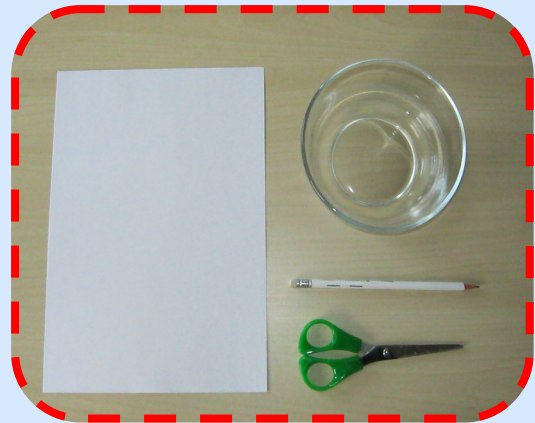


## Experiment des Monats *November* 2015

### *Eine Seerose erblüht*

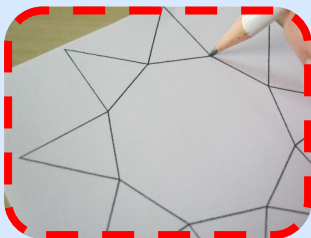
#### *Das brauchst du:*

- \* ein Blatt Papier
- \* einen Stift
- \* eine Schere
- \* eine Schale oder eine Untertasse
- \* etwas Wasser



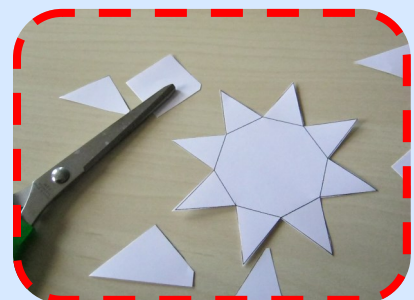
***! ACHTUNG !*** Mit einer Schere kann man sich schneiden. Lasse dich bitte von einem Erwachsenen unterstützen.

#### *So wird's gemacht:*

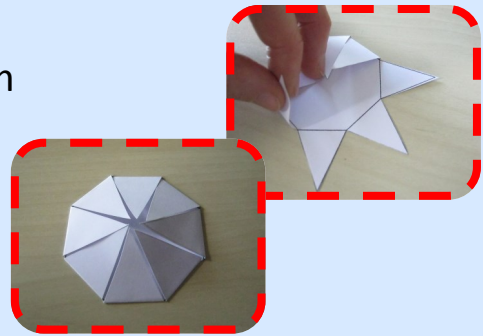


Zeichne zunächst einen Stern auf das Blatt Papier. Dafür kannst du einen Keksausstecher oder z.B. eine Vorlage aus dem Internet nehmen.

Danach schneidest du den Stern aus oder lässt ihn dir ausschneiden.



Anschließend faltest du die Zacken vom Stern nach innen.



Gib zuletzt etwas Wasser in die Schale und lege den zusammengefalteten Stern oben auf.

Kannst du beobachten, was passiert?



### ***Das passiert:***

Wasser kann in und an unterschiedlichen Stoffen hochsteigen, sogar gegen die Schwerkraft. Papier quillt bei diesem Vorgang auf. Unser Stern entfaltet sich und sieht plötzlich wie eine aufblühende Seerose aus.

Die Fähigkeit von Wasser, in dünnen Röhren nach oben zu steigen (bei der Seerose sind dies die Papierfasern), nennt man Kapillarwirkung. Diese ist beispielsweise bei Bäumen dafür verantwortlich, dass Wasser und Nährstoffe aufwärts klettern und die Pflanzen dadurch auch ganz oben ausreichend versorgt sind.

### ***Tipp:***

Du kannst es auch mal mit farbigem Papier versuchen oder mit einem wasserfesten Stift in die Mitte deines Sterns etwas schreiben oder malen.