

# Sternenzauber und andere Ideen zum Advent mit MINT

## 2. Adventswoche

Advent, Advent ein Sternlein blinkt, erst eins, dann zwei, dann drei dann vier....

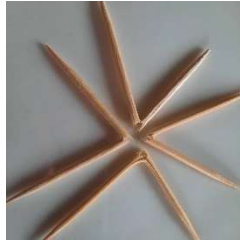
### Sternenzauber

Was passiert mit dem Stern? Eine Frage der Geduld.

Ihr legt fünf geknickte Zahnstocher sternförmig zusammen und geben ein bisschen Wasser dazu. **Was wird wohl passieren? Probieren Sie es aus! Ihr müsst warten und beobachten können.**

Was ihr braucht:

- 5 Zahnstocher aus Holz (besser nicht aus Bambus, weil der langsam reagiert)
- Teller
- Wasser
- Pipette



### Aufsaugen und Quellen

Das Prinzip, auf dem dieses Experiment basiert, ist eine Erscheinung, die im Alltag weit verbreitet ist: viele Stoffe quellen auf, wenn man sie befeuchtet. Die Zahnstocher bestehen aus unbehandeltem, trockenem Holz. Wenn das Holz wieder nass wird, quellen die Fasern auf und möchten sich wieder in die ursprüngliche, gerade Form bewegen.

### Magnetstern

Mit Magneten könnt ihr alles Mögliche bauen, auch Sterne.

Sucht euch Magnete, Kronkorken, Deckel und so weiter....

Konstruiert und baut einen Stern.

Was wird von den Magneten angezogen?

Was wird von Magneten nicht angezogen?

## Wäscheklammer- Stern

Die Wäscheklammern müsst ihr zerlegen, indem ihr die Klammern entfernt.

Ihre könnt mit verschiedenen Symmetrien und Mustern experimentieren.

**Probiert es aus.** Fünf-, sechszackiger Sterne sind möglich oder noch mehr?

Die schönsten Sterne können zusammengeklebt werden, das ist nicht so einfach und daher müsst ihr den Kindern helfen. (Klebepistole oder schnelltrocknenden Holzleim)



## Ein einfacher Stern

Ihr braucht zuerst zwei quadratische Blätter, die legt ihr zu einem Stern.

Könnt ihr noch mehr Quadrate drauflegen?

Wie viel Zacken bekommt euer Stern?

