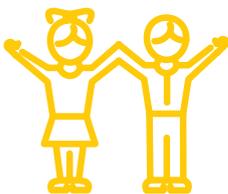




# SPRINGBRUNNEN IM GLAS



SCHWIERIGKEIT: ★★★  
AB 8 JAHREN

## SO WIRD'S GEMACHT

In den Deckel mit Hammer und Nagel vorsichtig zwei Löcher gegenüberliegend am Rand klopfen. Die Strohhalme durch die Löcher schieben: ein Strohalm soll genau mittig im Loch stecken, der zweite gerade so an der Innenseite des Deckels heraus schauen. Die Strohhalme mit Plastilin befestigen.

Zwei der Marmeladengläser mit gefärbtem Wasser füllen. Eines der beiden auf einen Stapel Bücher/die Box stellen, das andere mit dem Strohalm-Deckel verschließen. Das dritte Glas steht neben den Büchern/der Box.

Nun das Glas mit dem Deckel und den Strohhalmen über die Gläser halten und so umdrehen, dass der kürzere Trinkhalm in das volle Glas reicht. Der lange Trinkhalm in das untere Glas auf dem Tisch.

Der Springbrunnen ist fertig! Falls es nicht gleich beim ersten Mal sprudelt: eventuell die Halme verändern oder mehr oder weniger Wasser einfüllen.

## WAS PASSIERT?

Das Wasser, das durch den langen Trinkhalm abfließt erzeugt einen Unterdruck in dem umgedrehten Glas. Dieser Unterdruck saugt sozusagen das Wasser aus dem mittleren Glas an und lässt es aus dem Strohalm sprudeln. Dieses neue Wasser fließt wieder ab und erzeugt weiter Unterdruck. So lange bis es kein Wasser mehr gibt, das abfließen kann.

### MATERIAL

- 3 Marmeladengläser, eines mit Deckel
- Wasserfarbe
- 1 Hammer
- 1 Nagel
- Strohhalme
- Plastilin
- Ein paar Bücher oder eine stabile Box

Quelle: <https://www.pindactica.de/selbermachen/heronsbrunnen/>