

# Wassermoleküle können klettern und fließen...



## Ihr benötigt:

Wasser, 4 Trinkbecher, 1 Stück Küchenrolle, 1 Trinkhalm, 1 kleine Kiste

Wassermoleküle halten zusammen

## Aufgaben:

1. Füllt einen Becher mit Wasser und stellt ihn auf die kleine Kiste. Stellt den leeren Becher neben die Kiste. Rollt das Blatt Küchenrolle zusammen. Hängt ein Ende des Blatts in das volle Glas ins Wasser, das andere Ende in das leere Glas. Zeichnet den Versuchsaufbau. Achtet besonders auf den Wasserstand. Wartet und zeichnet nach einer Stunde wieder.
2. Versuchsaufbau wie oben. Ersetzt das Papiertuch durch einen Trinkhalm mit Knick. Fließt das Wasser von allein, oder muss es angesaugt werden?

Zeichnet den Versuchsaufbau. Achtet besonders auf den Wasserstand am Ende des Versuchs. Wann stoppt der Wasserfluss?

### **Beschreibt:**

Wie ist der Wasserstand in jedem Becher am Ende des Versuchs?

Wie kann der Wasserfluss gestoppt werden?

Baut eine Wasserversorgungsanlage mit mehreren Eimern über mehrere „Etagen“.