

Bereich:

Nr.: W-

W A S S E R**Altersgruppe:** ab 4 Jahre
Zeitdauer: ca. 10 min.**Experiment:****Der Saugheber****Materialien:****1 Plastebecher**
1 etwas größeres Glas als der Becher
1 Trickhalm mit Knick
Knete, Schere (Prickelnadel)**Das musst du tun:**

Steche mit der Schere oder der Prickelnadel ein Loch in den Becherboden, sodass der Trinkhalm hindurch passt. Der Knick muss im Becher sein. Das Loch dichtet du mit Knete um den Trinkhalm herum ab.

Halte den unteren Bereich deines Hebers in das Glas. Fülle nun langsam Wasser in den Becher.

Was beobachtest du?

Zuerst läuft kein Wasser aus dem Becher. Sobald jedoch der Wasserspiegel den Trinkhalmknick erreicht, beginnt aus dem längeren Teil des Trinkhalmes Wasser zu fließen.

Warum ist da so?

Weil das Wasser im längeren Teil schwerer ist, saugt es das Wasser im kürzeren Teil einfach hinterher.

Alltagsbezug:

Auch in der Waschmaschine ist ein Saugheber eingebaut. Der Weichspüler ist in einem Fach mit Knickröhrchen. Ganz am Ende des Waschganges fließt Wasser in dieses Fach und saugt den Weichspüler in die Maschine.

