

# Was **WASSER** alles kann...

## Wasser kann kleben

Das heutige Experiment grenzt schon fast an Zauberei. Darum haben wir unseren Zauberei-Experten Andy gefragt, ob er es uns zeigen kann. Schaut es euch im Video an. Hier die Anleitung zum Nachmachen:

### Was brauchst du dafür?

- Ein Glas
- Wasser
- Ein Bierdeckel (gibt's in der Forschertüte aus dem Kindergarten)



### Wie wird es gemacht?

Zuerst füllst du ein Glas halb voll mit Wasser. Nun drückst du den Pappdeckel auf das Glas. Lege eine Hand auf den Deckel. Nun wird es spannend: Drehe das Glas und den Deckel vorsichtig um. Jetzt lass langsam den Deckel los. Et Voilà! Der Pappdeckel bleibt kleben! Das muss doch Zauberei sein. ???



### Warum ist das so?

Zauberei ist es leider nicht. Es hat etwas mit Luftdruck zu tun. Es ist ein bisschen schwierig zu erklären. Aber stell dir vor, dass die Luft um uns herum auf alles draufdrückt. Auf dich, auf mich, auf einfach alles! Und auch auf den Pappdeckel. Hier drückt die Luft von unten auf den Pappdeckel, so dass der Deckel am Wasserglas bleibt. Die Luft wirkt wie eine unsichtbare Hand. Das Wasser kann also gar nicht aus dem Glas raus. Also klebt das Wasser nicht wirklich in diesem Experiment. ☺ Es kann aber tatsächlich kleben, wenn man zum Beispiel zwei befeuchtete Glasplatten fest aneinander zusammenpresst und dann versucht, sie auseinander zu ziehen. Das ist gar nicht so einfach.