

Die Taucherglocke

Alles braucht Platz

Du brauchst:

- ein Glas,
- eine Schüssel mit Wasser,
- eine Papierserviette.

So geht es:

Knülle die Papierserviette zusammen und stecke sie in das Glas. Dann tauchst du das Glas mit der Serviette darin mit der Öffnung nach unten senkrecht in eine Wasserschüssel. Nimm das Glas wieder senkrecht aus dem Wasser und nimm die Serviette heraus.



Was kannst du beobachten? Was passiert?



Lösung: Die Taucherglocke

Alles braucht Platz

Das passiert:

Die Serviette bleibt trocken.

Warum?

Das Glas enthält nicht nur die Serviette, sondern auch Luft. Wasser kann daher nicht in das Glas eindringen, weil das Glas durch Luft (und die Serviette) besetzt ist. Deshalb bleibt sie trocken.

