



Tauchendes Taschentuch

Material:

- große Schüssel mit Wasser
- Glas
- Papiertaschentuch

Versuchsablauf:

1. Knülle das Papiertaschentuch zusammen und stopfe es ins Glas.
2. Drehe das Glas um und drücke es ganz gerade in die Wasserschüssel.
3. Drücke es so weit nach unten, dass das Taschentuch auch wirklich „unter Wasser“ ist.

Beobachtung:

Das Papiertaschentuch im Glas wird nicht nass, obwohl es unter Wasser ist.

Erklärung:

Das Taschentuch wird nicht nass, weil es an den Boden des Glases gedrückt wird. Der Druck entsteht, wenn das Glas senkrecht ins Wasser bewegt wird. Dabei wird die Luft zusammengedrückt.

