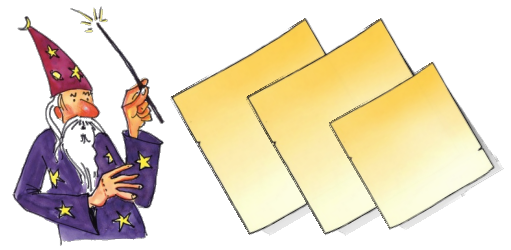


Das Zauberpapier

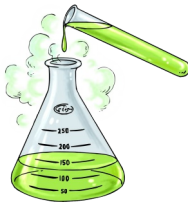


Schaffst du es, Papier ins Wasser zu tunken, ohne dass es nass wird?



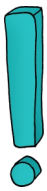
Für das Experiment brauchst du:

- ein leeres Trinkglas
- Zeitungspapier
- eine Schüssel gefüllt mit Wasser



So wird's gemacht:

1. Zerknülle das Zeitungspapier und stopfe es in das leere Trinkglas. Es sollte so fest drinnen sein, dass es beim Umdrehen des Glases nicht mehr herausfällt. Fülle das Glas mit Zeitungspapier, bis 1-2cm (also ein bis zwei Daumen breit) frei sind.
2. Tauche das Glas mit der Öffnung nach unten in die Schüssel mit Wasser.
3. Lass das Glas eine Minute lang im Wasser und ziehe es dann wieder heraus. Befühle das Papier!



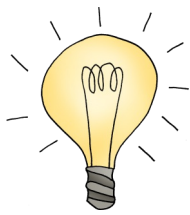
Nimm bitte eine Unterlage, es könnte etwas nass um dich herum werden!



Was konntest du feststellen? Zeichne und/oder beschreibe deine Beobachtung!



Versuche eine Vermutung für deine Beobachtung aufzustellen!
Was denkst du, wieso hast du das festgestellt?



Zwischen dem zerknüllten Zeitungspapier ist nicht „nichts“ sondern Luft. Da das Glas bereits mit Luft gefüllt ist, kann das Wasser nicht eintreten, da es keinen Platz mehr hat. Drückst du nun das Glas unter Wasser, kann die Luft, die sich zwischen dem Zeitungspapier befindet, nicht nach unten entweichen. **Luft ist nämlich leichter als Wasser.** Dadurch bleibt unser „Zauberpapier“ trocken.