



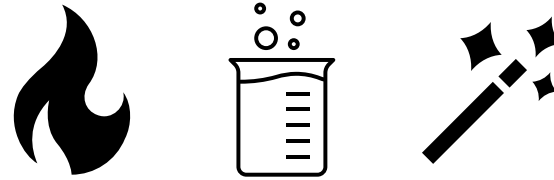
Das magische Zauberpulver

Du brauchst ein Teelicht, ein großes Trinkglas, ca. 150 ml Wasser, Brausepulver, ein Stabfeuerzeug oder lange Streichhölzer und einen erwachsenen Assistenten.

Gib das Brausepulver in ein Schälchen.

Fülle das Wasser ins Glas und setze das Teelicht so vorsichtig auf das Wasser, dass es schwimmt und das Wachs trocken bleibt. Zünde dann mit Hilfe deines erwachsenen Assistenten das Teelicht mit dem Feuerzeug oder einem Streichholz an.

Schütte das Brausepulver vorsichtig in das Wasser. Was passiert?



Das Wasser beginnt zu brodeln und die Kerzenflamme geht aus. Das liegt daran, dass bei der Auflösung des Brausepulvers im Wasser CO_2 entsteht. Dieses Gas verdrängt den Sauerstoff aus dem Glas. Da die Kerzenflamme Sauerstoff braucht, um zu brennen, geht sie aus, wenn er fehlt.