

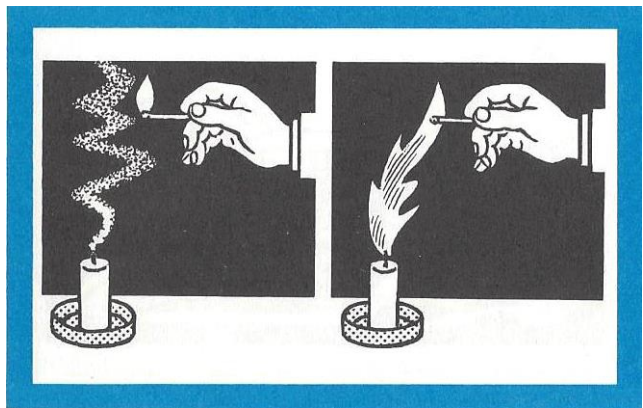
## **Experiment 7 – Brennender Dampf**

Stecke eine Kerze an, lasse sie eine Weile brennen und puste sie wieder aus.

Vom Docht steigt ein weißer Rauch empor.

Hältst Du ein brennendes Streichholz in die Wolke, schießt eine Stichflamme zum Docht herab und entzündet ihn wieder.

Viel Spaß beim Ausprobieren und Vorsicht mit dem Feuer!!!



Nach dem Auspusten der Flamme ist das Stearin noch so erhitzt, dass es sich weiterhin in Form von Dampf verflüchtigt. Dieser aber ist brennbar und wird von einer offenen Flamme sofort wieder entzündet. Der Versuch zeigt, dass feste Stoffe an ihrer Oberfläche erst gasförmig werden, bevor sie unter Zufuhr von Sauerstoff verbrennen.

Quelle: Spiel das Wissen schafft, Hans Jürgen Press

Ravensburger Buchverlag Otto Meier GmbH, Ravensburg