

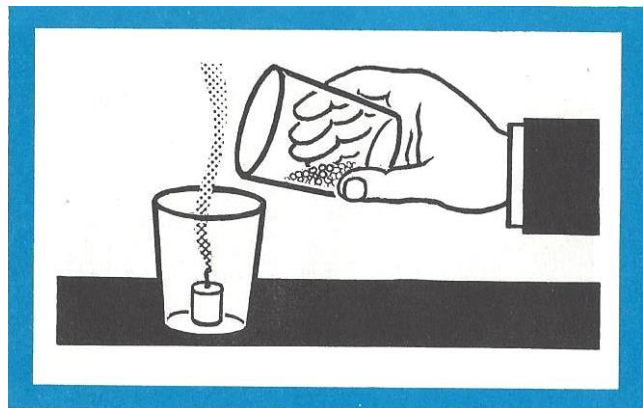
## **Experiment 6 – Feuerlöscher**

Zünde in einem leeren Glas einen Kerzenrest an.

Lasse in einem anderen Glas einen Teelöffel doppeltkohlensaures Natron mit etwas Essig ausschäumen.

Wenn Du das Glas über die Kerze neigst, erlischt sie.

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



Das bei dem chemischen Vorgang im oberen Glas entstehende Kohlendioxid verdrängt, weil es schwerer ist, die für die Flamme notwendige Luft. Da es selbst unbrennbar ist, muss das Feuer ersticken. Auf gleiche Art funktionieren manche Feuerlöscher: Der ausgespritzte Schaum besteht aus Bläschen, die mit Kohlendioxid angefüllt sind. Er umgibt die Flammen und versperrt ihnen die Sauerstoffzufuhr.

Quelle: Spiel das Wissen schafft, Hans Jürgen Press

Ravensburger Buchverlag Otto Meier GmbH, Ravensburg