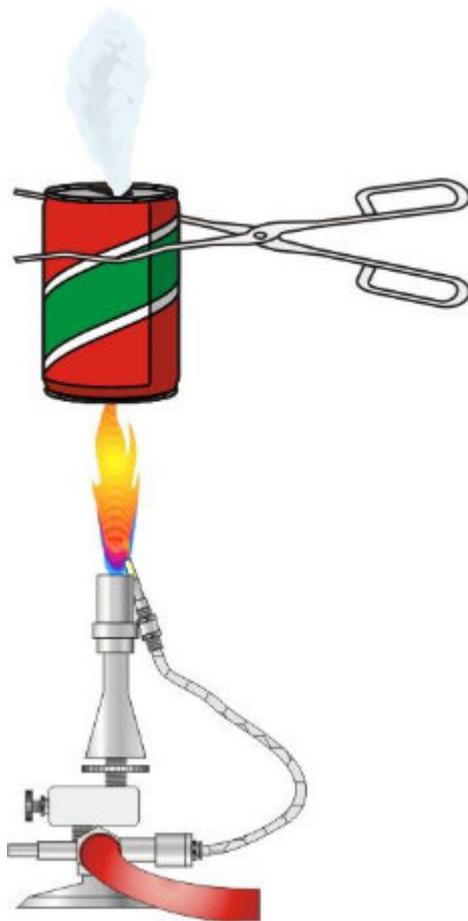


# Wer zerquetscht die Aludose?

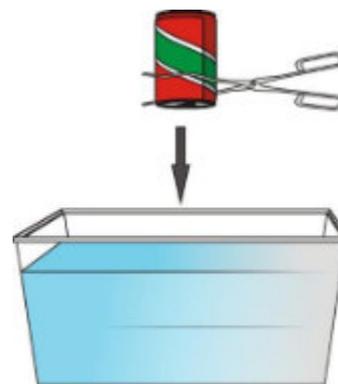
## Ein spannender Versuch!

Der Luftdruck hilft dir dabei, eine Aludose wie von Geisterhand zerquetschen zu lassen!

Du brauchst: eine leere Aludose, einen Brenner, eine Grillzange, Wasser, ein Wasserbecken, Kenntnisse im Umgang mit offenen Flammen



1. Fülle in die leere Aludose etwa einen Esslöffel Wasser.
2. Halte die Dose über den Brenner. (Sicherheitsregeln beachten!)
3. Wenn du Dampf aus der Öffnung entweichen siehst, drücke die Dose mit der Öffnung voran ins Wasserbecken!
4. Die Dose wird vom äußeren Luftdruck zerquetscht!



Erhitzt man das Wasser, verdrängt der entstehende Wasserdampf die \_\_\_\_\_ in der Dose.

Kühlt man nun die Dose ab, \_\_\_\_\_ das Wasser und es entsteht ein \_\_\_\_\_ . Der die Dose umgebende Luftdruck kann diese zusammendrücken.