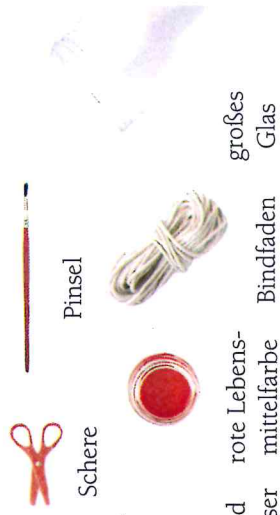


# 13 Ein Unterwasservulkan

Wusstest du, dass Wasser auf Wasser schwimmen kann? Warmes Wasser steigt immer nach oben und schwimmt auf kaltem Wasser. Dies kannst du mit einem Unterwasservulkan zeigen, der eine „Rauchwolke“ ausstößt.

Du brauchst



**1** ✂ Schneide ein langes Stück Bindfaden ab. Knote ein Ende fest um den Flaschenhals.



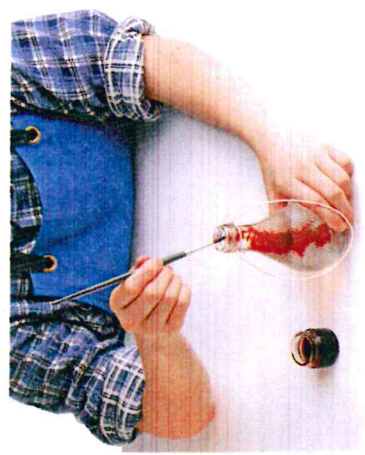
**2** Knote nun das andere Ende des Bindfadens um den Flaschenhals. Sie hat nun ein Trageseil.



**3** Fülle das große Glas zu drei Vierteln mit kaltem Wasser.



**4** ✂ Fülle die Flasche randvoll mit heißem Wasser. Färbe das Wasser mit der Lebensmittelfarbe.

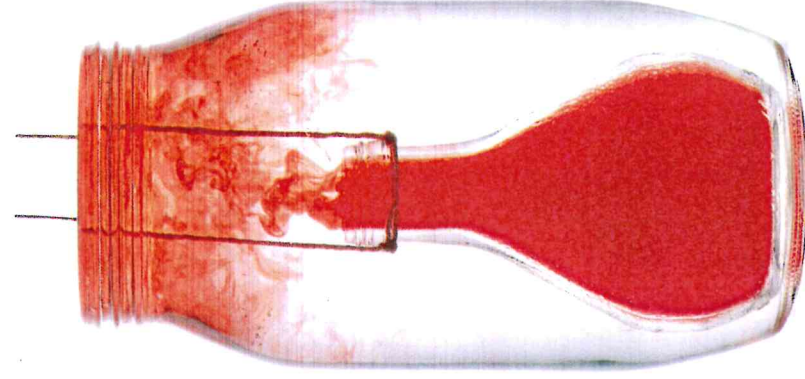


**5** Halte die Flasche am Trageseil. Lass sie langsam in das Glas mit kaltem Wasser.



## Heiße Schlote

An manchen Stellen hat der Ozeanboden Risse und Löcher. Hier tritt heißes Wasser aus tieferen Schichten der Erdkruste aus und steigt nach oben. Viele unbekannte Arten von Meeresbewohnern wurden in der Umgebung solcher heißen Schlote entdeckt.



**6** Das heiße rote Wasser steigt aus der Flasche auf wie Rauch aus einem ausbrechenden Vulkan.