



Die Experimente zum Nachbasteln Folge „So leicht“

Bouncing Bubbles

Du brauchst Wasser, Geschirrspülmittel, Blasinge und gestrickte Wollhandschuhe.



Mische eine Seifenblasenlösung aus drei Gläsern Wasser ...



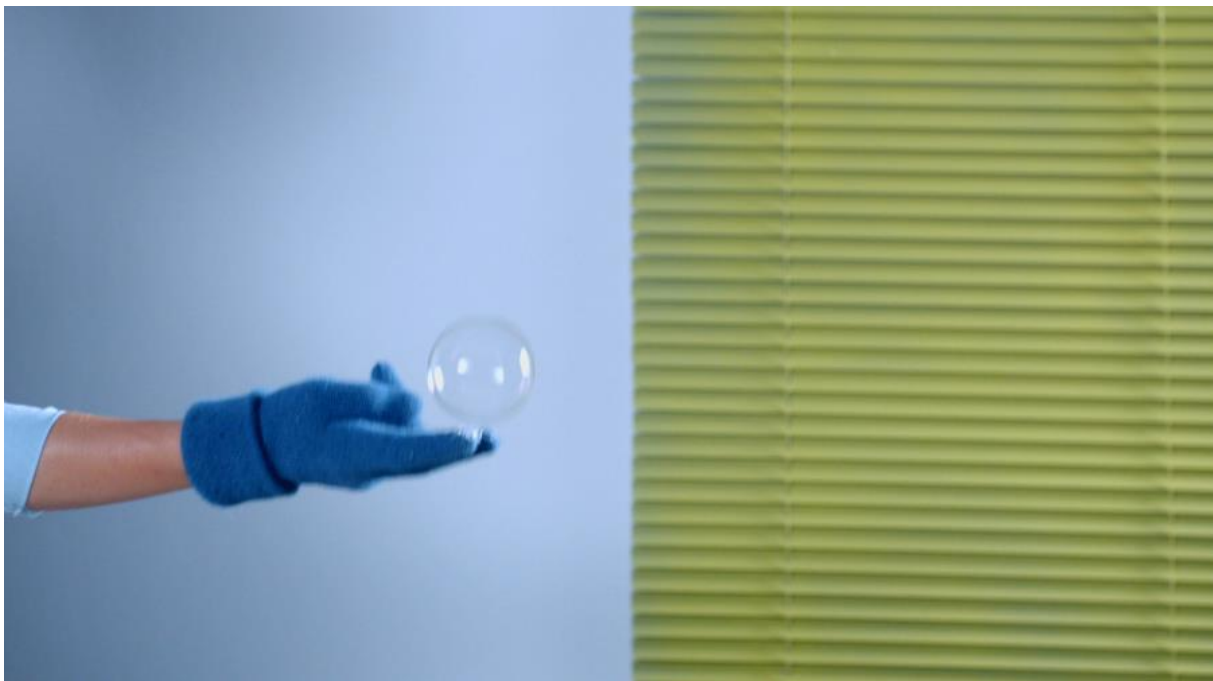
... und einem Glas Geschirrspülmittel.



Um Ball zu spielen, braucht ihr einen Handschuh, am besten aus einem Kunstfasergemisch.



Blase eine Seifenblase und berühre sie mit dem Handschuh. Du wirst sehen, sie platzt nicht!



Schwimmende Seife

BEVOR DU DIESES EXPERIMENT AUSPROBIERST, BITTE DEINE ELTERN UM ERLAUBNIS!

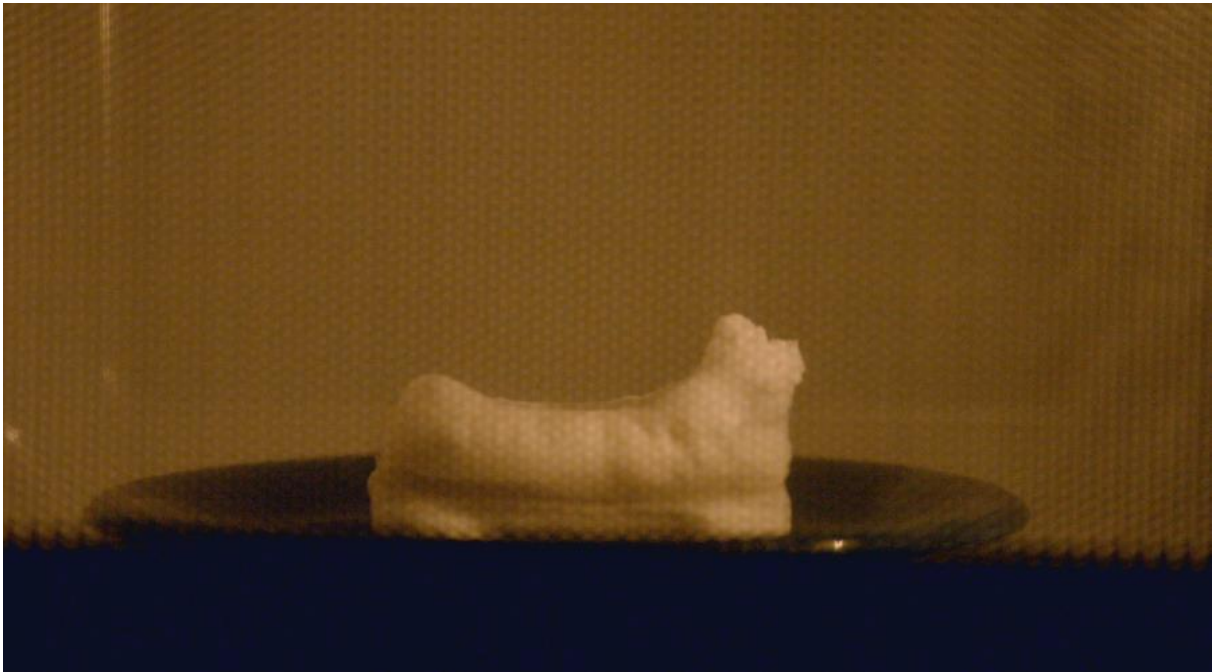
Du brauchst ein Stück Seife, eine mikrowellengeeignete Schüssel und ein Aquarium.



Lege die Seife für zwei Minuten auf höchster Stufe in die Mikrowelle.



Die Mikrowelle erwärmt die Wasserteilchen in der Seife und das Wasser beginnt zu verdampfen. Der gasförmige Wasserdampf benötigt viel mehr Platz als das flüssige Wasser, daher dehnt sich der Dampf als Blase aus und die Seife beginnt zu schäumen.



Nimm die Seife in der Schüssel aus der Mikrowelle, am besten mit einem Tuch oder Topflappen. Vorsicht, heiß!



Nachdem sie abgekühlt ist, kannst du sie ins Wasser legen.



Lege die Seife in Wasser. Du wirst sehen, sie schwimmt jetzt.

