

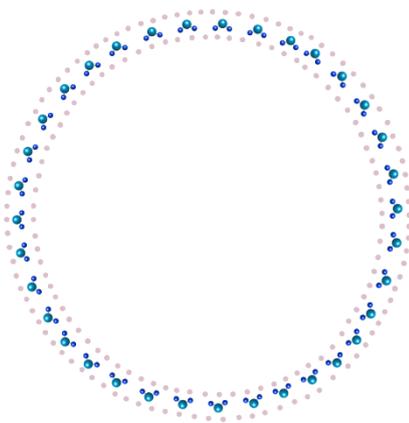
# Das Wunder der Chemie

## Die perfekte Seifenblase

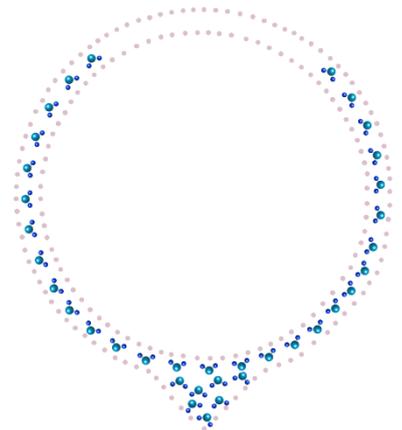


Seifenblasen sind wunderschön anzusehen. Doch leider zerplatzen sie sehr schnell. Man kann das allerdings mit etwas chemischem Wissen hinauszögern. Wir erklären dir wie!

Seifenblasen sind eigentlich eine dünne Schicht von Wassermolekülen, die sowohl innen als auch außen von Seifenmolekülen umhüllt sind.



Wenn die Schwerkraft zu sehr an den Wassermolekülen zieht, dann rutschen sie nach unten. Irgendwann platzt dann die Hülle aus Seifenmolekülen.



Wenn du allerdings Zucker zu Wasser und Geschirrspülmittel dazu mischst, dann hält der Zucker die Seifenmoleküle zusammen und du kannst dich länger an der Seifenblase erfreuen.

Wenn du sie berühren willst, stecke deine Hand lieber in deinen Ärmel, denn das Fett auf deiner Haut lässt die Blase auch schnell zerplatzen!