

Schaum – von innen betrachtet

Die Seite für Kinder

Brigitte Lutz-Westphal

Die kleinen Seifenblasen im Seifenschaum sind rund – jedenfalls, wenn man den Schaum von außen betrachtet. Welche Form haben die Bläschen im Inneren des Schaums? Kannst du dir erklären, warum?

Hier ein kleines Experiment dazu:

Produziere im Waschbecken Seifenschaum (z.B. indem du mit einem Strohhalm in Seifenwasser pustest), nimm eine Handvoll davon und stecke den Schaum in eine leere Klarsichthülle. Drücke den Schaum platt. Beobachte, welche Form die Bläschen haben! Warte ein paar Minuten, bis der Schaum etwas „trockener“ geworden ist und sieh dir nun die Bereiche an, in denen die Bläschen etwa die gleiche Größe haben. Welche Form haben die Bläschen dort? Bewege den Schaum in der Klarsichthülle und beobachte weiter.