

Seifenblase trifft Luftballon

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:



Seifenblasen-Lösung



eine große Keramikauflaufform



einen Trinkhalm



einen Luftballon



ein Tuch oder einen Wollschal



So wird's gemacht!

1. Blase den Luftballon auf und knote ihn zu.
2. Verteile nun die Seifenblasen-Lösung in deiner Keramikauflaufform.
3. Nimm den Trinkhalm zur Hand und tauche ihn mit der Spitze in die Seifenblasen-Lösung.
4. Blase hinein und mache so eine Seifenblase. Jetzt reibe den Ballon an dem Tuch und halte ihn in die Nähe der Seifenblase. Was kannst du beobachten?



Wusstest du?

Wenn du den Luftballon in die Nähe der Seifenblase hältst, wird die Seifenblase vom Luftballon angezogen und bewegt sich auf ihn zu. Das passiert, weil du den Luftballon durch das Reiben elektrisch aufgeladen hast. Diese elektrische Ladung zieht die Seifenblase an, ähnlich wie ein Magnet.