

## Såpbubblor

Såpbubblor är ett tunt membran av vatten som är omgivet av två skikt av såplösning, och som är fyllt med luft med hög halt koldioxid. Diskmedel och glycerol minskar vattnets ytspänning och gör ytan mer elastisk, så att den kan utvidga sig när man blåser in luft.

Ljuset bryts och reflekteras i mötet med båda skikten, och upplevs som iriserande, det vill säga att det skapas färger som ändrar sig beroende på ur vilken vinkel man ser dem. Ju tunnare ytan blir, desto svagare blir färgerna.

Varför flyger såpbubblor uppåt?

Varför sjunker såpbubblor?

Gasttrycket inuti en såpbubbla är högre än i den omgivande luften.

Varför speglar såpbubblor åt rätt håll och uppochnerpå?

Varför är det så många färger på såpbubblor, och på det som speglas i dem?

Varför håller såpbubblor ihop?

Varför spricker såpbubblor?