

Experimentet

Bubblor

DET HÄR BEHÖVER DU:

Yes diskmedel
Vatten
Sirap
Ståltråd
Osthyvel



Ståltråd. Gör dina egna blåsverktyg!



• Fenix och Fenova är två nyfikna och kluriga figurer som tycker om att experimentera och undersöka saker. De bor på Fenomenalen i Visby och hjälper de som jobbar där att komma på kluriga experiment.



• Idag kan du få göra ett av deras experiment. Börja med att läsa hela beskrivningen och plocka fram det du behöver. Bästa experimentgrejerna har du redan hemma."



• **PS!** Har du missat något experiment? Ingen fara... De finns på Fenomenalens hemsida! www.fenomenalen.se

SÅ HÄR KAN DU GÖRA:

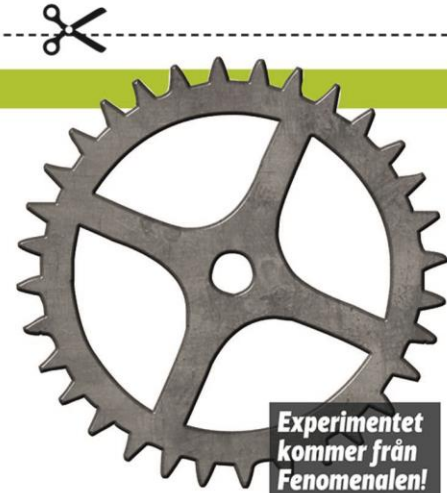
- Blanda 2 msk vatten och 1 msk Yes diskmedel. Rör försiktigt så att det inte löddrar. Rör sedan ner 1 ½ tsk sirap. Rör försiktigt igen.
- Håll blandningen i en djup tallrik och använd osthyveln för att blåsa såpbubblor med.

Vad händer?

- Gör olika blåsverktyg av ståltråd, prova att göra en kvadrat eller en triangel.

Vilken form får bubblorna då?

- Testa också att blåsa ur munstycket på en vattenkanna, genom en kökssvamp, med ett sugrör eller vad du kan hitta där hemma.



Experimentet kommer från Fenomenalen!



VARFÖR BLIR DET SÅ?

När man blåser såpbubblor vill alla bubblor bli klotrunda, oavsett vilket blåsverktyg man använder. Det är ytspänningen i såpvattnet som gör att bubblorna blir runda. Molekylerna vill vara nära varandra därför bildar de ett klot för det är den form där molekylerna kommer närmast varandra.

I rymden där det saknas tyngdkraft är vattendropparna inte droppformade, utan klotrunda.