

Färg- explosion

DET HÄR BEHÖVER DU:

Mjök 3% eller grädde
1 tallrik
Karamellfärger
Yes diskmedel
Bomullstops



VARFÖR BLIR DET SÅ?

Jo, så här är det. Karamellfärg består mest av vatten och vatten har en kraftig ytspänning som gör att dropparna håller ihop. I mjök finns små molekyler av fett. Fett och vatten blandar sig dåligt vilket gör att färgen och mjöken inte blandar sig. Diskmedlet gör att ytspänningen i karamellfärgen släpper så färgen flyter ut. Samtidigt löses fettet i mjöken upp och gör att det blir en rörelse i mjöken.



SÅ HÄR KAN DU GÖRA:

● Häll ett tunt lager mjök i tallriken så att den täcker tallrikens botten. Droppa en liten mängd av varje karamellfärg nära varandra i mitten av tallriken, men inte så nära att färgerna blandar sig. Häll en droppe diskmedel på ena änden av bomullstopsen. Doppa bomullstopsen mitt i mjöken, håll kvar topsen några sekunder innan du försiktigt drar upp den.

Vad händer?



Experimentet
kommer från
Fenomenalen!