

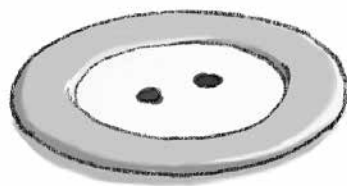


Bliv din egen KEMI-DETEKTIV

Her kan du undersøge, hvorfor sæbe kan fjerne fedtet på dine hænder.

3

ELEVARK



FORSØG 9

Du skal bruge:

- Dyb tallerken
- Letmælk eller fløde
- Frugtfarve (for eksempel rød og blå)
- Opvaskemiddel
- Vatpind
- Evt. teske

1. Tag en dyb tallerken. Hæld mælk eller fløde i tallerknen, så bunden er helt dækket. Lad tallerknen stå i 1 min.
2. Tag en dråbe blå frugtfarve og placer en lille dråbe tæt på midten af tallerknen. Hæld evt. en dråbe op i en teske inden, du hælder den videre ned i mælken. Så undgår du, at du får for meget farve i mælken.
3. Tag en dråbe rød frugtfarve og placer også den tæt på midten, men uden den rammer den blå dråbe.
4. Hvad tror du, der vil ske, når du stikker en vatpind ned i mælken/fløden? Skriv det i boks a) på næste side.
5. Prøv at stikke en vatpind ned i mælken/fløden i midten af tallerknen uden at røre rundt. Hvad skete der? Skriv det i boks b).
6. Hvad tror du, at der sker, hvis du gør den anden ende af vatpinden våd med lidt opvaskemiddel og lader den røre ved mælken? Skriv det i boks c).
7. Tag en vatpind, gør den våd med lidt opvaskemiddel og stik den ned i mælken/fløden i midten af tallerknen. Hvad sker der? Skriv det i boks d).
8. Prøv igen med mere opvaskemiddel på vatpinden og placer vatpinden i mælken/fløden. Hvad sker der?



a) Hvad tror du der sker, når en ren vatpind rører ved mælken?

b) Hvad skete der? Var det som du forventede det?

c) Hvad tror du der sker, når en vatpind med opvaskemiddel rører ved mælken?

d) Hvad skete der? Var det som du forventede det?

Hvad får farven til at bevæge sig rundt i mælken?

Hvad tror du der vil ske, hvis du bruger vand i stedet for mælk?

Vil der være forskel på om du bruger skummetmælk, letmælk eller fløde?

