

## Tiggy Testar!

### Dropparnas skinn

Tiggy tar reda på vad det är som gör att en vattendroppe håller ihop och får även lära sig hur man kan förstöra "skinnet" på den.

#### Du behöver

- Skål med grädde
- Karamellfärg
- Sugrör
- Tops
- Diskmedel

#### Ämne

Kemi, miljökunskap

#### Nyckelord

Ytspänning, vatten, droppar.

#### Det här kan du fråga innan

- Hur ser en vattendroppe ut?
- Vad är det som gör att den kan vara så rund och fin?

#### Så här gör du

Fyll skålen med grädde. Stoppa ner sugröret i karamellfärgen. Plocka upp en droppe av färgen och släpp den försiktigt på grädden. Ta lite diskmedel på topsen och nudda försiktigt vid färgdroppen med den. Titta och njut!

#### Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

#### Vad hände?

Kraften som håller ihop färgdroppen i grädden är samma kraft som håller ihop vattendropparna och gör dem runda och fina. Denna kraft kallas för YTSPÄNNING. Diskmedel är till för att ta bort den här sortens krafter så att man kommer åt smutsen ordentligt när man diskar. Detta syns när diskmedlet kommer åt färgdroppen och den nu får flyta iväg åt alla håll och kanter.



Dagens tjuusiga ord

**Ytspänning**