

Spænding på overfladen

Du skal bruge

- glas med vand
- 2 tallerkner
- gul frugtfarve
- opvaskemiddel
- 2 clips
- papir
- saks
- post-it sedler
- tusch

Du skal undersøge vands overflade-spænding

Bland frugtfarve i vandet (lige meget i hvert glas).

Stil to tallerkner ved siden af hinanden. Den ene får post-it A, den anden B.

I den ene tallerken (A) lægger du en clips ned i bunden. Den anden tallerken (B) er tom.

Hæld forsigtigt vandet over i de to tallerkner.

I tallerken B med kun vand, lægger du nu forsigtigt en clips ovenpå vandet.

Hvad sker der med clipsen i tallerken A?

Hvad sker der med clipsen i tallerken B?

Hvorfor er der forskel?

Hæld en dråbe opvaskemiddel ned i tallerken B. Hvad sker der med clipsen?

Hvorfor?



Klip skibsformen ud af et stykke papir. Størrelsen skal være den samme, som her.

Sæt 'skibet' i tallerken A.

Kom en dråbe opvaskemiddel ned lige bag ved skibet.

Hvad sker der?

Hvorfor mon det sker?
