

Lagdelte væsker

Se, hvordan nogle væsker skiller sig ad i lag, og oplev, hvordan du kan få dem til at blande sig.

Materialer

Cylinderformet glas
Vand
Planteolie – f.eks. rapsolie
Gylden sirup
Frugtfarve

Sådan gør du

- 1:
Fyld glasset med en tredjedel vand og tilsæt nogle dråber frugtfarve.
- 2:
Tilsæt en tredjedel planteolie. Rør ikke rundt.
- 3:
Tilsæt fire spiseskefulde gylden sirup. Rør ikke rundt og se hvad der sker.
- 4:
Gentag forsøget, (punkt 1, 2, 3), men rør olie, vand og sirup godt rundt med en ske. Lad blandingen stå et øjeblik. Se hvad der sker.
- 5:
Bland vand, sirup og olie i en anden rækkefølge. Giver det nogen forskel ?



Hvad sker der ?

Når vand, olie og sirup hældes sammen, adskilles de i lag.
Lagene lægger sig efter hvor tunge de er, (væskernes massefylde).
Uanset hvordan du blander olie, sirup og vand og prøver at blande dem, vil de ende med at adskille sig i lag med olien øverst og sirup nederst.

