

Eksperiment: Hva flyter på hva?

Utstyr:

- Et høyt glass
- 1 dl olje
- 1 dl saft
- Kremfløte på sprayflaske
- Mørke småsteiner

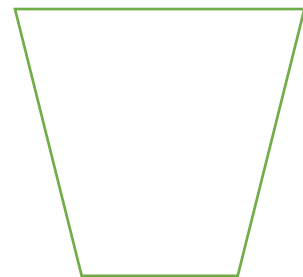
Vi skal ta olje, saft og krem i glasset. Hvordan tror du det kommer til å se ut i glasset? Hva flyter på hva?

Jeg tror _____

Ta ingrediensene i glasset i denne rekkefølgen:

1. Olje
2. Saft
3. Steinene
4. Et tynt lag med kremfløte

Tegn resultatet her:



En modell av jordens indre

Vi kan se på tegningen din som en modell av jordens indre. En modell er en forenkling av virkeligheten. I glasset ditt, som i jordkloden, er det tyngden (tettheten) til stoffene som bestemmer hvor stoffene skal være.

Dette skal lagene i modellen av jorden vise:

Kremen = **jordskorpen**, som flyter på

Oljen = **mantelen**, som flyter på ...

Rød saft = den jernrike **ytterste flytende kjernen**, som flyter på ...

Steinene = den tunge jernrike **indre kjernen**.