

Fettsyrer fra grønnsåpe

I denne aktiviteten skal du gjøre forsøk med karboksylsyren eddiksyre og fettsyre fra grønnsåpe.

Innhold

2 beger
2 rørepinner
2 grønnsåpeløsning i grønne/gule rør
2 eddik i fargeløse rør
1 salt
1 tørkepapir

Sikkerhet

Ingen tiltak

Ekstra

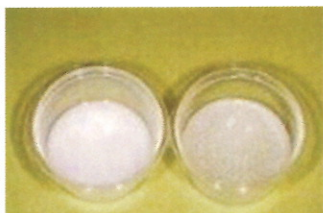
Vann



Gjennomføring



1. Tøm et rør med grønnsåpe i hvert av de to begrene og tilsett vann så begrene blir omtrent halvfulle (10-15 mL). Rør med rørepinnene, en i hvert beger. Beskriv løsningene og noter.
2. Tilsett et rør med eddik i hvert beger og alt saltet i et av begrene. Rør litt i løsningene så alt blir jevnt blandet. Beskriv løsningene og noter.



3. La de to begrene stå helt i ro i minst fem minutter. Observer og beskriv hvordan løsningene ser ut nå. Legg spesielt merke til hva som er forskjellig i de to begrene. Noter.

Resultat

Forklar det som skjedde i grønnsåpeløsningene da eddik ble tilsatt.

Forklar det som skjedde i grønnsåpeløsningene da eddik og salt ble tilsatt.

Konklusjon

Beskriv karboksylsyrene du har gjort forsøk med.

Rydding

Tøm løsningene i vasken, sorter avfallet og legg det i riktige avfallsdunker:

- plastemballasje: Posen, tomme rengjorte begre, rør og rørepinner.
- restavfall: Skittent tørkepapir.