

Skum og bobler

Find ud af hvad natron, (bagepulver), gør, når det bliver sat til forskellige væsker.

Materialer

Skål og beholdere med forskellig form

Natron eller bagepulver

Eddike

Frugtfarver

Opvaskemiddel (Vel)

Teske

Sådan gør du

1:

Fyld en skål halvt med eddike.

2:

Dryp en topteskefuld natron eller bagepulver ud over væsken og se, hvad der sker.

Hvad sker der?

Når man blander eddike, (som er en syre), med natron eller bagepulver, opstår en masse bobler af kuldioxid, (CO_2), som får blandingen til at skumme og boble.

3:

Fyld en skål med eddike og rør derefter et pænt sprøjt opvaskemiddel ud i eddiken.

4:

Tilsæt nogle dråber frugtfarve og strø derefter en topteskefuld natron eller bagepulver ud over væsken.



5:

Lav skummet fra forsøget i beholdere med forskellig form.

6:

Prøv at variere mængden af eddike, natron eller bagepulver og opvaske-middel, for at se de forskellige mængder af skum, der kommer.

Kilde:

365 forsøg / Holte / Flachs 2015