

#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

22/30

"Tillverka en egen la valampa!"

Du behöver:

- Bikarbonat och citronsyra
- Rödkål (recept finns på utmaning 5/30)
- Matolja (raps, solros eller oliv)
- Ett stort dricksglas

Så här gör du:

1. Lägg 2 msk bikarbonat i botten av ditt glas.
2. Häll ner 3 dl matolja i glaset.
3. Blanda 1 dl rödkål och 1 tsk citronsyra i ett annat glas.
4. Sug nu upp rödkålsblandningen med din pipett (tillverka en ny om du råkade kasta den från igår) och droppa

försiktigt ner ca 30 droppar i ditt glas med matolja och bikarbonat.

5. Observera vad som händer.

6. Fortsätt att droppa i droppar av rödkålsblandningen ner i matoljan.

Förklaring:

När den sura rödkålsblandningen sjunker genom oljan bildas röda droppar som inte blandar sig med oljan eftersom de till stor del består av vatten. När den sura rödkålssaften träffar den basiska bikarbonaten i botten av glaset sker en kemisk reaktion. Rödkålen ändrar färg och det bildas koldioxid. Koldioxiden åker upp genom oljan som bubblor och drar med sig en del rödkålssaft.