

Arbejdsark – Hvor sød er en sodavand?

Indledning

I følgende forsøg skal I prøve at se, hvor meget sukker, der er i en sodavand. Dette skal gøres ved at finde balancen mellem grundsmagene sur og sød.

Øvelsesgennemgang

Hvor sød er en sodavand?

1. Hæld 1 dl vand op i et glas.
2. Tilsæt en spiseskefuld sukker (10 gram) og rør rundt, til sukkeret er opløst.
3. Smag på den.

Nu har I en væske, der er lige så sød som almindelig sodavand.

Den helt rigtige balance i jeres sodavandsblanding

4. Dryp citronsaft i jeres blanding - en dråbe ad gangen - og smag efter undervejs, indtil I synes, det smager helt rigtigt. Husk!: Tæl, hvor mange dråber der skal til for at opnå den optimale blanding.

Antal dråber citronsaft	
-------------------------	--



Nu har I lavet, hvad I synes, er den helt rigtige balance mellem sødt og surt i en sodavand.

Hvor sur er sodavandsblandingen uden sukker?

5. Tag et nyt glas og hæld 1 dl vand op.
6. Tilsæt det samme antal dråber citronsaft, I nåede frem til før.
7. Smag på blandingen og læg mærke til, hvor sur den er.

Nu har I smagt, hvor syrlig drikken er uden sukker i.

8. Mål eventuelt med pH-papir og noter hvor sur drikken er.

Målt pH	
---------	--

9. Gå til tavlen og skriv jeres resultat sammen med de andre grupper.