



Forsøg med sukker

I dag skal I undersøge, hvordan **sukker** kan anvendes som **konserveringsmetode**.

Man starter altid med at **skrive ned**, hvad man **tror, der sker** i forsøget. Skriv derfor ned, hvad du tror, der sker med vand, når du tilsætter sukker – udover, at det bliver sødere:

For at teste, hvad der sker i vores forsøg, skal der både laves et **'rigtigt' forsøg** og et **kontrolforsøg**. Dagens kontrolforsøg består af en skål med kogt vand uden tilsat sukker og en skål med kogt vand tilsat 100 gram sukker. Herefter skal I vurdere forskellen på de to forsøg.



Det skal du bruge:

- 2 dl vand
- 100 gram sukker
- 1 gryde
- 2 små skåle, der kan tåle høj varme (f.eks. lavet i glas eller porcelæn)
- 1 decilitermål
- Små sedler
- 1 blyant

Sådan gør du:

- 1 Start med at **vaske dine hænder grundigt** i varmt vand og sæbe
- 2 Bring **1 dl vand** i kog
- 3 Når vandet koger, hældes det over i en af de små skåle. Skriv **'kontrolforsøg'** på en seddel og læg det ved siden af skålen
- 4 Kog **1 dl vand** op i en gryde sammen med **100 gram sukker**
- 5 Når sukkerlagen koger, hældes det over i den anden lille skål. Skriv **'forsøg'** på en seddel og læg det ved siden af skålen
- 6 Lad de to væsker **køle af i ca. 10 minutter**, før I evaluerer jeres forsøg

Fejlkilder

Når vi laver et forsøg, vil vi gerne undgå **fejlkilder**. Fejlkilder påvirker vores forsøg, uden at det er hensigten. Dette er også en af grundene til, at vi laver et kontrolforsøg.

En fejlkilde i dette forsøg kan f.eks. være en **dårlig personlig hygiejne**, da det kan påvirke resultaterne. Vask derfor dine hænder **grundigt**, inden forsøget begynder.

