



Forsøg med eddike

I dag skal I undersøge, hvordan eddike kan anvendes som **konserveringsmiddel**. Inden, I starter, kan I skrive ned, **hvad I tror, der sker**, når en agurk lægges i eddikelage:

For at teste, hvad der sker i vores forsøg, skal der både laves et **'rigtigt' forsøg** og et **kontrol-forsøg**. Dagens kontrolforsøg består af et aflukket glas med agurk uden tilsat eddike. Det andet glas med agurk tilsættes eddike – dette er det 'rigtige' forsøg. Herefter vurderes forskellen på de to forsøg.



Det skal du bruge:

- ¼ agurk
- 1-2 dl eddike
- 2 små glas med låg
- 1 kniv
- 1 spækbræt

Sådan gør du:

- 1 Start med at **vaske dine hænder grundigt** i varmt vand og sæbe
- 2 **Vask** nu glas og låg grundigt og tør dem af
- 3 Skyl et **agurkestykke** godt og skær det i tern
- 4 Kom ca. halvdelen af agurketerne op i det ene glas. Sæt låg på glasset og læg en seddel ved siden af glasset, hvor der står **'kontrolforsøg'**
- 5 Kom den anden halvdel af agurketerne op i det andet glas og **tilsæt eddike**, til alle ternene er dækket af eddiken. Sæt låg på glasset og læg en seddel ved siden af glasset, hvor der står **"forsøg"**
- 6 Lad nu begge glas stå i **1-2 uger** ved **stuetemperatur** (ca. 20 C°)
- 7 Efter 1-2 uger skal I udfylde felterne herunder og evaluere 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.



1-2 uger efter forsøgene

Beskriv udseendet på agurketerne **fra forsøget**:

Beskriv udseendet på agurketerne **fra kontrolforsøget**:

Evaluer jeres forsøg

Når man har lavet et forsøg, vil man gerne **evaluere** - hvad fandt man frem til, og skete der det, man forventede?

I skal nu beskrive forskellene mellem jeres 'rigtige' forsøg og jeres kontrolforsøg. I kan beskrive forsøgsresultaterne ved at **se** på dem, **dufte** til dem eller **røre** ved indholdet med en ske eller gaffel. Man smager aldrig på et forsøg af sikkerhedsmæssige årsager.

Skete det, I havde forventet?



Evalueringsrapport

Observationer:
