

## 1. Forsøg: Dyrkningsforsøg med gødning



# Ví deler et hav spis dig til en renere østersø

I *Vi deler et hav* besøger eleverne Elisabeth og Jens Otto på Stengården. De hører om, at planterne har brug for næringsstoffer, som kommer fra dyrenes gødning eller fra bælgplanter – eller fra kunstgødning, hvis landmanden ikke driver gården økologiske. I kan se på figurerne side 10 og 11 og læse side 14 og 15 igen, før I går i gang med forsøget.

### Det skal du bruge:

- Kornfrø – fx hvede eller byg
- Sand
- 3 urtepotter med underskåle
- Blomstergødning
- Vand fra hanen
- Tre flasker
- Etiketter og vandfaste tusser
- Klare plastikposer og poselukkere

### Sådan gør du:

1. Sæt etiketter på urtepotterne og giv dem hver et bogstav: A, B og C, så I kan kende forskel.
2. Skyl sandet grundigt igennem, så det ikke indeholde næringsstoffer, og fordel det i urtepotterne.
3. Så 15-20 kornfrø i hver urtepotte. De skal ca. 1 cm ned i sandet.
4. Fyld tre flasker med en blanding af vand og blomstergødning – en for hver urtepotte  
A: Rent vand uden gødning  
B: Normal fortynding – læs på gødningsflasken, hvad det er.  
C: 10 gang mere gødning end normalt – regn ud, hvad det er.
5. Vand hver urtepotte med den vandflaske, som hører til.
6. Sæt en klar plastikpose over hver potte og luk den med en poselukker.
7. Vand hver potte med den samme blanding af vand og gødning, når I kan se, der er behov for det. Jorden må ikke tørre ud, men heller ikke soppe i vand.
8. Tag plastikposen af, når frøene er spiret, men bliv ved med at vande.

### Spørgsmål:

- Er der forskel på, hvornår spirene kommer op, hvordan de ser ud, og hvor hurtigt de vokser? Skriv observationerne ned i en logbog.
- Læs observationerne igennem, når forsøget er slut. Prøv at give en forklaring på forskellene. Skriv den ned og diskuter jeres konklusioner i klassen.