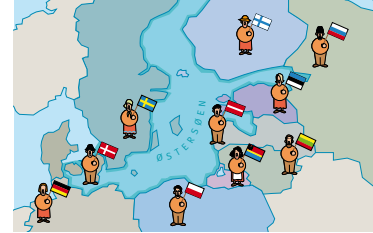


3. Forsøg: Undersøgelse af plankton



Ví deler et hav

Spis dig til en renere Østersø

I havet er der en masse dyr og planter, som er så små, at vi kun kan se dem i et mikroskop. Det er plante-plankton og dyre-plankton. Havets planteplankton består af små alger, som er meget vigtige for livet i havet. De producerer ilt ved hjælp af fotosyntese (se side 11 i *Vi deler et hav*), og de er mad for både små og store dyr. Alger behøver næringsstoffer for at gro lige som kornplanterne i forsøg 1 og lige som alle andre planter. Når der kommer næringsstoffer ud i havet, er det derfor i første omgang en fordel: Algerne gror, og der bliver flere af dem. Dermed bliver der også mere ilt og mere mad til havets dyr.

Det skal du bruge:

- En pipette
- Et mikroskop
- Et objektglas og et dækglas
- Grumset vand fra glassene i forsøg 2 eller vand fra et akvarium med fisk og planter.

Sådan gør du:

- Sug lidt grumset vand op i pipetten
- Læg en dråbe på objektglasset.
- Læg dækglasset over og kig på det i mikroskopet

Spørgsmål:

- Hvad ser du i mikroskopet?
- Tegn det, du ser.
- Kig efter, om du kan se grønkorn inde i algerne?
- Hvad bruger planterne grønkorn til?
- Diskuter jeres observationer i klassen.

