

Undersökning av vatten

- Miljöfaktorer, näringskedjor, ekologi -

Labb Bi 1

Uppgift (arbeta i grupp)

Studera miljöfaktorer, näringsstatus och näringskedjor i Motala ström. Repetera/läs s 208-255 i Spira Biologi 1. Studera och beskriv naturen runt provplatsen (Motala ström nära Färgargården) Studera provet på labb och skriv labbrapport, se punkt 5.

På labb

1. Notera datum och tid.
2. Beskriv/ange med nyckelord miljön vid provplatsen övergripande, geografin i omgivningen, olika miljöfaktorer som ni kan registrera (eller på något sätt uppskatta) t ex temp, ljus, djurliv, utsläpp mm, titta hur det ser ut med växtlighet mm i och runt provplatsen, vad/ vilka arter finns – vad säger det om näringsituationen på den aktuella platsen?
3. Studera vattenprovet på labb, jämför med s 238-255 i boken, uppgifter på nätet och i annan litteratur och skriv en labbrapport som utifrån det faktamaterial ni samlat in ger svar på och förklara näringsituationen på provplatsen nu - och utifrån olika miljöfaktorer (t.ex antropogen påverkan) gör en förutsägelse om näringsituationen i fortsättningen/framtiden och hur det kommer att påverka vattnet på platsen. Labbrapporten ska också ge exempel på näringskedjor i/vid provplatsen.