

## Laboration plankton

Plankton är organismer som förs med strömmarna i en vattenmassa. Plankton kan alltså vara mikroskopiskt små, encelliga och flercelliga organismer, men också krill, ca 5 cm långa räkor och maneter räknas dit. Många larvformer till olika djur och sporer från alger ingår också i plankton.

### Centralt innehåll

Samhällens artrikedom, fältstudier inom ekologi, mikroskopiering.

### Syfte

Att lära sig att använda mikroskop Att lära sig att observera – i detta fall olika typer av plankton

### Frågeställningar

Vilka olika grupper av plankton finns i planktonprovet? Vilken grupp av plankton är representerad med flest individer

### Material

Planktonhåv, plastflaska, mikroskåp, objektglas, droppipett, bestämningslitteratur

### Metod

Ta planktonprover med planktonhåv och studera i mikroskop. Dra håven sakta fram och tillbaka i vattnet tills den genomskinliga behållaren på håven blivit grumlig av plankton. Töm sedan innehållet i flaska med lock.

Försök att hitta några representanter för dessa grupper i planktonprovet. Uppskatta vilken organismgrupp som är representerad med flest individer.

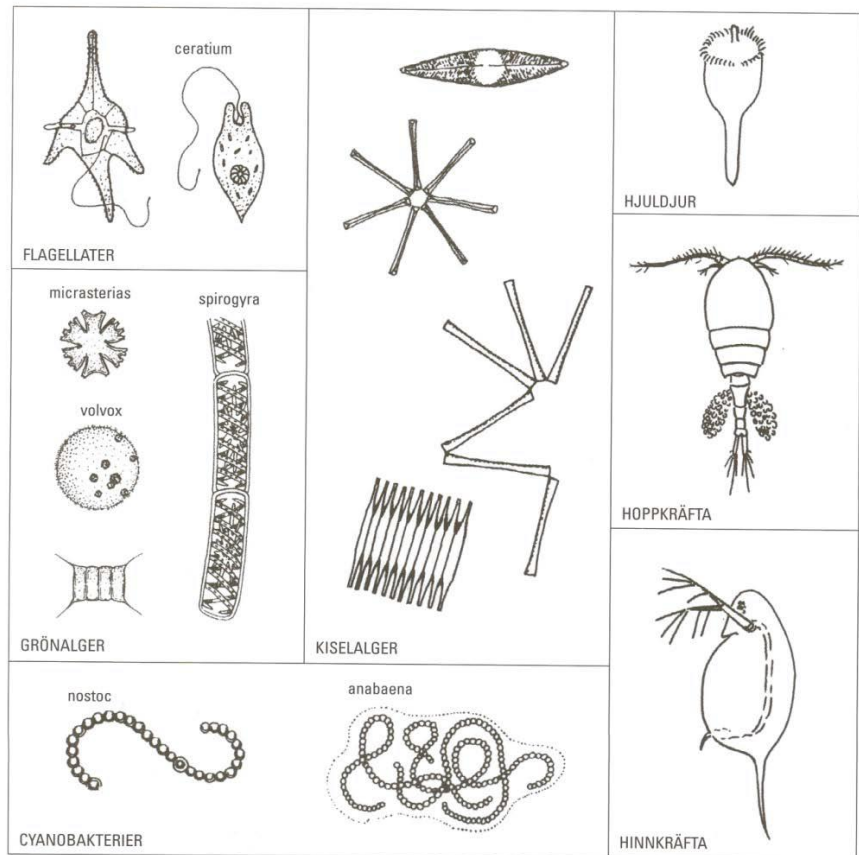


Bild 1: Olika typer av plankton

### Några frågor att fundera på

Vilken grupp (se bild 1) är representerad med flest individer? Kan du se några skillnader mellan växtplankton och djurplankton? Vad skulle hända i fall växtplanktonen försvann i en sjö eller ett hav?