

# Mikroskopi

Oplev selvlysende alger under mikroskopet

Nu skal I undersøge de selvlysende alger under et mikroskop. Mikroskopet er et vigtigt redskab i biologien til at undersøge meget små organismer. Ved hjælp af mikroskopet kan man både se de små organismers form, struktur, bevægelse, farve og antal. I skal nu selv undersøge de selvlysende alger under mikroskopet, og se om I kan se, hvordan de ser ud, og hvor mange der er. Det kan være en smule svært at finde dem, så spørg jeres lærer hvis I har brug for hjælp.

## Dette skal I bruge

Mikroskop  
1 dråbe alger  
1 Pipette  
1 Mikroskop-slide af glas  
1 Dækglas

Når I har tændt jeres mikroskop og indstillet det til at bruge den linse som hedder ”40x”, så er I klar til at forberede algerne. I skal nu overføre *1 dråbe alger* fra en af jeres plastikbeholdere over på et mikroskop-slide af glas med en pipette. Herefter skal I lægge et dækglas henover dråben, så den bliver fladet ud. Nu kan I lægge mikroskop-slidet under mikroskopet og zoome ind indtil I kan se algerne. Pas på at I ikke zoomer for meget ind, så mikroskopet rører ved jeres mikroskop-slide. Når I finder algerne, kan I vise dem til hinanden og prøve at bevæge linsen fra side til side, så I kan kigge rundt i hele dråben.

Husk at spørge jeres lærer, hvis I har problemer med mikroskopet.