



FORDYPNINGSKURS I BIOLOGI, KJEMI OG FYSIKK, 5.-7. TRINN

Fordypningskurset har blitt utviklet i samarbeid med Utdanningsetaten i Oslo kommune.

Målgruppe: Lærere på 5.-7. trinn som trenger ideer til aktivitetsbasert naturfagsundervisning og kunnskap om naturfag i ny læreplan.

Hovedmålsetningen med kursene er at lærerne skal bli trygge på sentrale begreper i biologi, kjemi og fysikk for 5.-7. trinn. Gjennom et mylder av spennende aktiviteter og fagdidaktiske strategier vil vi hjelpe lærerne i å videreformidle denne forståelsen til sine elever.

Alle aktivitetene har fokus på hvordan man kan lære ved å gjøre. Videre har vi et spesielt fokus på forskerspiren i læreplanen. De fleste aktivitetene som undervises på kurset kan utføres med relativt enkelt utstyr.

Temaer som omhandles er blant annet celle, DNA, atom, molekyl, kjemisk reaksjon og partikkelmodellen. Vi ser også på hva som er spesielt med babybleier og om vi kan lære noe av slim. Andre temaer på kurset er elektrisitet, disseksjon av grisunger, trykk, diffusjon og temperatur.

Kurset er i hovedsak praktisk rettet med teori knyttet opp til hver aktivitet.

Alle kursdeltagerne får utdelt kurshefte hvor alle aktivitetene er beskrevet og koblet til kompetansemål i læreplanen. Eksempler finnes også på www.forskerdiplom.no. Vi gir også tips til nyttige nettsteder og god litteratur samt hvor man kan kjøpe utstyret til aktivitetene.

Kursdiplom deles ut til alle som fullfører kurset.

Kurset varer 3 dager av 6 timer.