



Nå kan alle fjerdeklassinger lære å programmere!

Det er i dag mulig å la fjerdeklassinger lære å lage egne dataprogrammer gjennom aktiviteter som gir både morsomme utfordringer og nyttig innsikt i hvordan datamaskiner virker. Dette legger grunnlag for kompetanse de trenger i informasjonssamfunnet. Skolene har allerede utstyret som trengs, og Lær Kidsa Koding kan kostnadsfritt stille med erfaringer og undervisningsopplegg.

Programmering er ikke en del av skolens læreplaner ennå, men for de eldste elevene i aktivitetsskolen / skolefritidsordningen passer det ypperlig som en spennende og utfordrende tilleggsaktivitet. I fjerde klasse er barna flinke nok til å lese og regne, samt modne nok til å arbeide konsentrert. Med en ukentlig kurstime over ca. fem uker kommer elevene i gang med å lage sine egne dataprogrammer.

Dette gir en arena for at barn kan bruke sine kreative evner, med datamaskinen som medium. Det finnes programmeringsspråk som er laget for at barn kan lære å programmere, for eksempel Scratch. Samtidig lærer barna strategier for systematisk problemløsning.

På Årvoll skole i Oslo, og etterhvert mange andre steder i landet, er det gjort gode erfaringer med å bruke ungdomsskoleelever som instruktører i programmering for yngre elever. Interesserte og motiverte ungdomsskoleelever, håndplukket av lærerene, kan lett lære seg nok om programmering til å formidle et enkelt pensum til fjerdeklassinger. Ungdommene lærer seg programmering med veiledning fra en voksen, enten en lærer eller en frivillig fra Lær Kidsa Koding, samt at de får tilgang til gode ressurser på våre nettsider. Dermed blir ungdommene rollemodeller for de små, på en helt annen måte enn voksne kan være, og de får selv en nyttig erfaring på veien til voksenlivet.

Med tarifflønn til instruktørene i vårt opplegg er dette en billig ordning for kommunen. Alle fjerdeklassingene kan få et innføringskurs i programmering i fem uker, én time hver uke, med fire elever per instruktør. Med en tarifflønn på 120 kroner timen, blir de totale utgiftene for prosjektet pr år kr 150 pr fjerdeklassing, altså svært rimelig. Gå til kidsakoder.no/skole for å sjekke hvor mye dette vil koste for din kommune!

Kort oppsummert: For en billig penge vil alle fjerdeklassinger i hver eneste kommune kunne få fem uker undervisning i programmering ved å bruke motiverte ungdomsskoleelever som instruktører. Så enkelt er det. Tas beslutningen raskt kan alle fjerdeklassingene i ditt nærområde få tilbud om et kurs i programmering allerede kommende skoleår.

Kontaktinfo:

Tjerand Silde: tjerand.silde@kidsakoder.no / 47301607
Torgeir Waterhouse: tw@ikt-norge.no / 41612096
Simen Sommerfeldt: simen.sommerfeldt@bouvet.no / 99507733
Nettsider: www.kidsakoder.no

L

K

K

Lær Kidsa Koding



Mer om verdien av programmering i skolen på kidsakoder.no/skole/motivasjon.