

Lærerne fikk kjemien til å stemme på kuirs

Det kan bli spennende naturfagtimer for elevene på ungdomsskolene på Gjøvik, Tølen og i Land fremover. Det gikk nemlig både høtt og boblende for seg da lærerne fikk nye tips om kjemi-eksperimenter.

Ragnhild Flaesrud
 rfr@gjoviks-blad.no

35 deltakere og flere på venteliste var status da Hanne S. Finstad dro igang kjemikurs for ungdomsskolelærere på Bjørnsvæen ungdomsskole tirsdag.

Kurset ble arrangert av Forskerfabrikken i samarbeid med Gjøvik kommune, og er en del satsningen i forbindelse med det internasjonale kjemåret 2011. De senere årene har rekrutteringen til høyere studier i kjemi vært dårlig, både i Norge og andre vestlige land. I tillegg er mange lærere er usikre på hvordan de skal undervise i kjemi.

Godt tiltak

Det var representanter fra ungdomsskoler både i Vardal, Reinsvoll, Skreia, Brii og Snertingdal på kurset som var sponset av Norsk Industri. Etter en runde hos lærerne var det klart at



Siri Tveito fra Forskningsfabrikken, til venstre, gjør klart til nytt eksperiment. Hege Holte, Anne Louise Lauvdal og Ingrid Jevne Framstad er glade for nye tips. Visste du at kjemiske reaksjoner kan også illustreres ved hjelp av surt godteri?

dette er et kjærkomment tiltak.

– Vi har lite tid og ressuser til å

delte på kompetansehevende kurs.

Det har også vært sagt at det skal satses mer på realfag, så det er fint at det nå kommer et tilbud som dette, oppsummerer Mats Ringen, Haavard Holstad og Pia Sørli fra Vardal ungdomsskole.

Mer variert

Anne Holter Schnell og Tine Hoel fra Bjørnsvæen ungdoms-

skole trekker frem at dette først og fremst er en veldig fin måte å få tips både fra kursholder og andre lærere i samme situasjon. – Slik kan vi gjøre nye ting for å gjøre kjemi-undervisningen mer spennende og variert for elevene, sier de to ungdomsskolelærerne. Tilsvarende kurs arrangeres 10 ulike steder i Norge, og alle

deltakere får et molekylsett og et kompendium som inneholder mange konkrete eksempler på hvordan de kan undervise kjemi i skolen med utgangspunkt i dagens læreplan.

Dødsfall

Meldte dødsfall ved Gjøvik tingrett:
 Aslaug Granheim, født 1914, døde 23. august.
 Roar Haugen, født 1926, døde 26. august.
 Ingrid Margrethe Iversen, født 1921, døde 23. august.
 Marie Markeng, født 1918, døde 18. august.
 Otto Torgersen Samnerud, født 1933, døde 21. august.



– Vi har allerede fått ett nytt tips til eksperiment for å illustrere jvco-podium og oksygen, sier i.v Haavard Holter, Pia Sørli og Mats Ringen fra Vardal ungdomsskole.

Gjør det trangt rundt i valglokale

Står du i manntallet, så benytt deg av retten til å avgi stemme ved årets kommunestyre- og fylkestingsvalg. Når vi søndag og mandag går til valgurnene i Gjøvik, bør det være trangt om plassen.

22. juli opplevde vi et alvorlig anslag mot demokratiet. Bak denne forferdelige handlingen lå det døpenbart et ønske om å skade folkestyret i Norge.

Vi tror at akkurat det motsatte kommer til å skje. Valgdeltakelsen har dessverre vært for lav her til lands i lang tid, for fire år siden var den 56,4 prosent i Gjøvik. Anskene kan være mange. Vi ser imidlertid ikke bort fra

at mange betrakter politikk som noe uinteressant, noe som ikke angår dem. Vi har mange ganger hørt folk argumentere om at deres stemme ikke gjør noen forskjell, at styre og stell er like ens, uansett hvem som sitter med makten.

Vår avis er upolitisk. Vi fronter ingen partier. Partipolitikken får være som den vil. Det er mange politikere som har mye fornuftig å bringe til forgs, det skal de ha. Gjennomføring av fagte løfter er imidlertid mange ganger et sorgens kapittel, noe velgerne kanskje er litt for klar over.

Utvalgt til EU-prosjekt

Fargelaboratoriet ved Høgskolen i Gjøvik er utvalgt til å koordinere et EU-prosjekt med en ramme på 17 millioner kroner. Hovedmål for prosjektet er å lære opp en ny generasjon forskere innen

trykkeliet som kan være driv-

krefter for europeisk innova-

sjon og verdiskaping i en

hard usatt bransje. Kun to

andre høgskoler i Norge har

koordineringsansvar innen

denne typen EU-prosjekt.

Ved årets valg handler det ikke om hvilket parti du velger, eller hvilket politisk syn du har. Det som er viktig, er at alle benytter seg av den lovfestede retten til å stemme. Den som sitter hjemme, avgir mer eller mindre uvilende en stemme til den eller de som ikke tror på demokratiet. Etter tragediene i Oslo og på Utoy reiste Norge seg som nasjon og mobiliserte et samhold vi aldri har sett maken til. Vi forventer at dette fortsetter, også når valglokalene åpner dørene.

I år skal det settes rekord i valgdeltakelse. La teltekorpsen få noen travle timer, det er et krav.

Gjøviks Blad

Ansvarlig redaktør **Jon Olav Andersen** • 8. september 2011

PFU

Gjøviks Blad retter seg etter regler for god presseetikk slik disse er nedfelt i Vær, Varson-plakaten. Den som mener seg rammet av urettmessig avisomtale oppfordres til å ta kontakt med redaksjonen. Det er også anledning til å reise klage for *Pressens Faglige Utvalg, Boks 46, Sentrum, 0101 Oslo, Tlf. 22 40 50 40, pfu@presse.no*