

● NTNU-lektorer lot elevene eksperimentere med grunnstoffene

# NTNU ga elevene deres første m



Elevene fikk litt kjærkommen avveksling fra skolehverdagen, da to NTNU-lektorer inviterte dem til å bli med og prøve diverse kjemiaktiviteter.

**SKOLE**  
JAN ARE MELGÅRD

Torsdag og fredag var universitetslektorene Ingeborg Berg og

Unni Eikeseth fra NTNU på plass i Oppdal og holdt en variant av NTNUs såkalte kjemiløype for sjuendeklassinger fra flere oppdalsskoler.

Ingeborg Berg og Unni Eikeseth er for tiden på turné i Trøndelag, som går under navnet «Stjernestøv - kjemi i farta».

#### Første stopp

Berg er universitetslektor på skolelaboratoriet ved institutt for fysikk, mens sistnevnte er universitetslektor i naturfag ved institutt for lærerutdanning og utdanna kjemiker.

Totalt 472 elever fra 21 skoler i 12 kommuner i Trøndelag får besøk. Oppdal var turens første stopp.

- 2019 er periodesystemets år, i og med at det fyller 150 år i år. I den anledning tenkte vi at vi måtte ta med periodesystemet og grunnstoffene ut på veien og besøke skolene, sier Ingeborg Berg og tilføyer:

- Vi på skolelaboratoriet ved NTNU på Gløshaugen, har et gratis tilbud som heter realfagløypene. Alle grunnskoler og førsteklasse i den videregående skolen i Trøndelag er invitert dit,

men for mange er det for langt å reise. Det blir ofte bare skolene som ligger i nærheten som tar turen. Derfor er det veldig greit å komme seg ut, slik at andre også får prøve.

Turneen løper fra Oppdal og Røros i sør, til Grong og Namsos i nord.

#### - Positiv respons

Torsdag var det turnestart ved Aune barneskole.

- Responsen i går (ved Aune barneskole) var veldig positiv. Den ene læreren på Aune var veldig tidlig ut i høst og spurte oss

om det blir kjemiløype i år også. Det blir det jo ikke, siden vi drar ut på denne turneen. Når hun var så tidlig på ballen og viste interesse, syntes vi det var på sin plass at vi svingte innom Oppdal.

Dagen derpå var det elever fra Midtbygda skole, Drivdalen oppvekstsenter, Vollan skole og Løkken montessoriskole som ble invitert til å prøve seg på diverse kjemiaktiviteter i biblioteklokale ved Oppdal kulturhus.

Der fikk elevene blant annet prøve seg på diverse kjemiske eksperimenter, de fikk lære om



## Rennebu

et godt sted å være!

*Vi ønsker alle arrangører  
og hele bygda en god 17. mai*

Hilsen Ola Øie  
ordfører





# Løfte med periodetabellen



Elevene kjenner på vektforskjellene mellom en gullbarre og en blybarre.



Barrene er tyngre enn de ser ut.



Unni Eikeseth viser fram det som er igjen av galliumskjeen.



Unni Eikeseth følger med mens elevene løfter gullbarren.

Sjetteklassingen Bjørn Karlsen fra Midtbygda oppvekstsenter var glad for å komme seg ut fra klasserommet i et par timer. Alle foto: Jan Are Melgård

hvilke grunnstoffene oss mennesker har i kroppen vår og de fikk prøve å løfte forskjellige metaller for å føle vektforskjellen. Lektorene hadde også med seg koffert, der alle grunnstoffene var samla, slik at elevene fikk utforska dem litt.

### Løftet bly og gull

- Det er artig å gjøre noe annet enn å bare sitte og skrive på skolen. Det er godt med litt avveksling, sier Bjørn Karlsen fra Midtbygda skole. Han meldte seg frivillig som førstemann til å løfte bly- og «gullbarrene» NTNU-

gjengen hadde med seg. Det klarte han uten problemer.

- Jeg kjente ikke så mye forskjell på dem, sier Karlsen, på spørsmål om hvilken som var tyngst.

La det dog ikke være noen tvil om at gull er tyngre enn bly.

Periodesystemet blir først en

del av pensum på ungdomsskolen. Dette ble dermed sjuendeklassingenes første møte med systemet i skolesammenheng.



jan.are.melgard@opdalingen.no  
921 24 255



Elevene fikk i oppgave å resonere seg frem til hvilke grunnstoffer vi mennesker har i kroppen vår.



Elevene lyttet interessert til det Unni Eikeseth hadde å si.

## Oppdal kommune

*Vi ønsker hele bygda og alle arrangører en GOD 17. mai!*

