

På kurs med herr Boble

Du tar en helt vanlig plastflaske, fyller den med vann – og synger litt. Og vips – så har du alt du trenger for å lære prinsippene bak Arkimedes' lov?



LÆRER: – Naturfag er morsomt, mener lektor Eli Ording fra Forskerfabrikken.



GLIMRENDE: – Lærerkursene fungerer glimrende, mener daglig leder Knut Raabe ved Høgskolestiftelsen.

KONGSVINGER

SIGMUND FOSSEN

sf@glomdalen.no – 62 88 25 62

«Oppdriften til et legeme nedsenket i væske er lik vekten av den fortrenge væskemengde». Om trent slik lyder det hydrostatiske prinsipp, kjent som Arkimedes' lov. Synes du det høres dønn kjedelig, høytravende og innviklet ut? Sannsynligvis.

Men nå får lærerne i distriktet undervisning i teoriene til gamle Arkimedes ved hjelp av herr Boble, litt vann – og sang.

Bli glad i naturfag

– Vi vil lære lærerne å bli glade i naturfag. Så tar de med seg det til klasserommet og lærer ungene å bli glade i naturfag. Og så får vi mange flinke ingeniører om noen år. Så enkelt, sier lektor og lærerlærer Eli Ording fra Forskerfabrikken i Oslo.

– Moro å få lov til å leke. Vi blir jo som unger vi også, sier lærer Heidi Aarstad ved Korsmo skole på Skarnes.

– Flott samarbeid

Og derfor er lærere fra hele glåm-

dalsdistriktet på kurs for å leke og lære, slik at de bedre kan få elevene til å forstå de mange hemmelighetene som skjuler seg bak de farlige ordene fysikk, kjemi og biologi – blant annet prinsippene med den fortrenge væskemengde. Prosjektet er i regi av Høgskolestiftelsen i Kongsvinger, og er et samarbeid mellom kommunene Kongsvinger, Eidskog, Sør-Odal, Nord-Odal, Grue og Åsnes. Først er det lærerne som har 1. til 4. trinn som får lov å lære ved hjelp av lek, deretter er det lærerne i 5. til 7. trinn og til sist lærerne i 8. til 10. trinn. Alle skal de gjennom tre dagskurs i løpet av vinteren og våren, og det er naturfagene som står på timeplanen.

– Vi har hatt et samarbeid om Kunnskapsløftet i tre år, og det fungerer flott, sier daglig leder Knut Raabe i Høgskolestiftelsen.

Humor og enkle midler

– Det finnes nok av kurs der vi messer og messer på teoretiske ting. Men lærerne selv spør etter praktiske ting. De vil lære med enkle midler – noe de kan ta med tilbake til klasserommet og lære 4. klassingene dagen etter. Natur-

fag er et praktisk fag, men det har vært for mye teori i skolen. Naturfagene har vært betraktet som vanskelige fag, og det har ført til at mange rett og slett har valgt bort disse fagene. Men vi kan gjøre det interessant – og med enkle midler. Da er det plutselig ikke så farlig og vanskelig lenger, sier lektor Eli Ording. – Barn lærer mye lettere – og raskere – ved å gjøre ting, mener Ording, som nå bruker enkle midler og humor for å undervise lærerne.

26 høner og fire haner

26 kvinner og fire menn sitter ved pultene sine og lager flasketermometer, barometere og ballongrakter.

– Det er slike kurs vi vil ha, praktiske og konkrete. Her lærer vi med enkle og praktiske hjelpemidler, og det er mye lettere å lære bort til ungene. De liker å skape ting og fundere. Og vi blir like interessert, vi, sier Rigmor Hellerud, som – når hun ikke sitter bak pulten i fagskolebygget på Rasta – skal lære elevene på Langeland skole om plastflasker og vann. Og herr Boble...



MORO: – Moro med bobler, synes (f. v.) lærerne Tone Dannevig og Rigmor Hellerud, begge ved Langeland skole, i Kongsvinger, Lene A. Isaksætre Krav, Grue barne- og ungdomsskole, og Line Myhrum og Heidi Amundsen, begge fra Langeland skole.

BILDER: OLE-JOHNSEN



Glåmdalen 3/2-2010



Høgskolestiftelsen
i Kongsvinger

STUDIETILBUD HØSTEN 2010

Bachelor sykepleie – 180 sp heltid, søknadsfrist 15. april

Idrett – 60 sp heltid, søknadsfrist 15. april

Servicestudiet – 60 sp deltid, søknadsfrist 15. april

Serviceledelse – 30 sp deltid, søknadsfrist 1. mars

Søknad til sykepleie, idrett og servicestudiet via www.samordnaopptak.no

Sentrum
videregående skole

HEDMARK FYLKESKOMMUNE

Studiespesialisering med Form
Elektrofag
IKT-servicefag