

FORSKERSKOLE: 25 ELEVER BRUKER EN SOMMERUKE PÅ KJEMI

Bobler i forskerblodet

Hemmeligheten bak store såpebobler er glyserol. 25 unge forskere har brukt uka på å leike med kjemi.

■ **DRAMMEN:** Det er kamp om de enorme såpeboblepinnene som ligger og klargjør seg i en blanding av glyserol, Zalo og vann for å skape gigantsåpebobler på Danvik skole. 25 barn fra 5.-7. klasse er på sommerskole for å lære seg å forske. Eller som Edin Svaasand (11) sier:

- Vi blir supersmarte!

Litt glyserol i såpebobleblanding gir god effekt. Etterpå skal elevene få se eksploderende såpebobler. Det skjer mye spennende på forskerskolen.

FORSKERFABRIKK

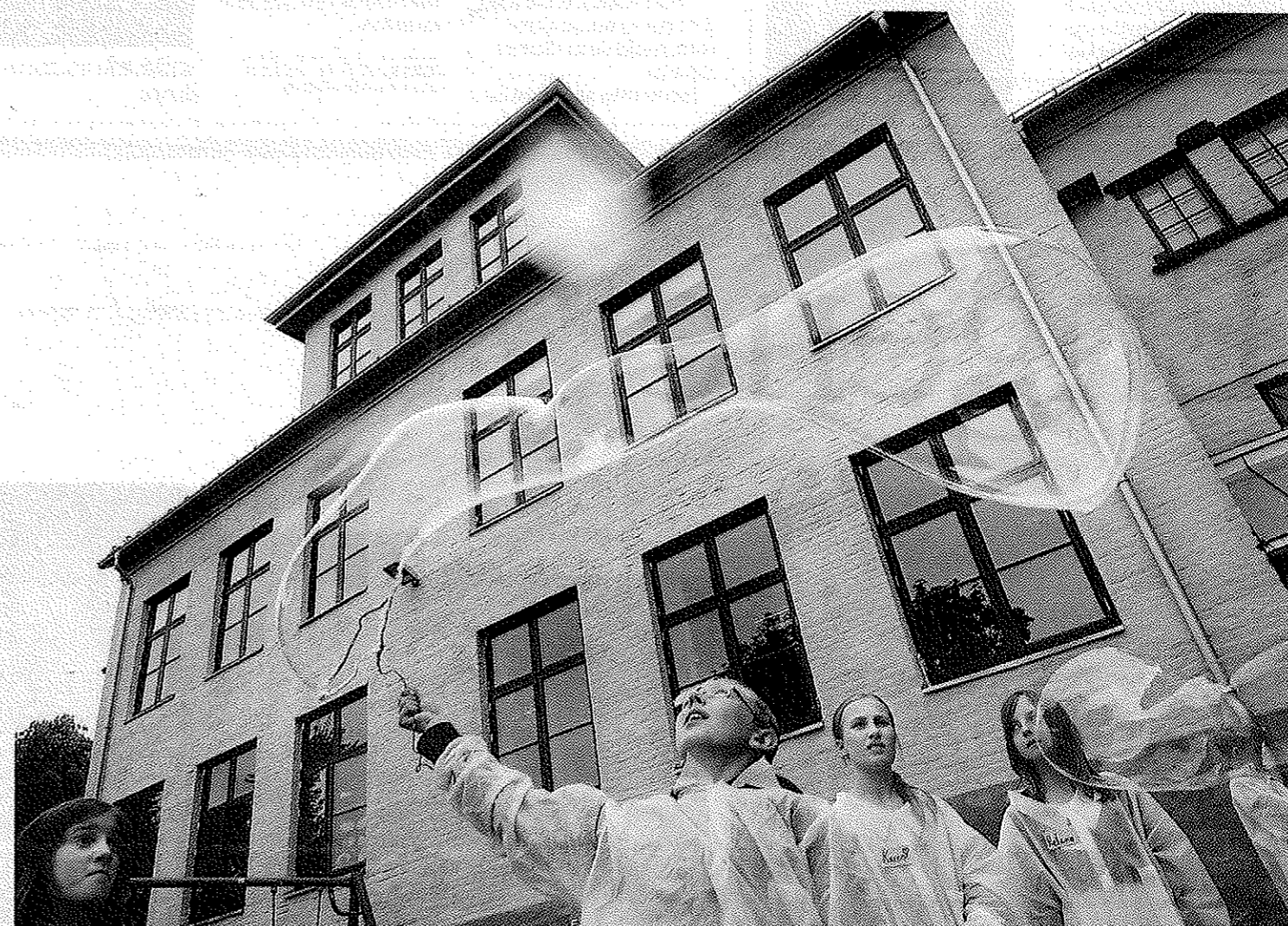
Det er fabrikkprofessor Jeanette Wærsted fra Forskerfabrikken som holder sommerskolen. Skolen varer i fem dager. Barna er innom flere forskjellige temaer, selv om kjemi og vann har stått i hovedfokus denne uka.

Vi er tilbake i skolegården. Elevene har kastet seg over såpeboblepinnene og rører dem godt rundt i såpeblandingen. De første boblene sprekker før de letter, men etter hvert får elevene taket på det. De løfter pinnene forsiktig fra fatet, og ser boblene bule prøvende ut av ringen i enden med en gang pinnen forlater væsken. Så trekker de pinnen forsiktig gjennom lufta, og gigantiske bobler letter og tar av.

EKSPLODERENDE VANN

De 25 unge forskerne har fått være med på mye moro i løpet av uka. Edin Svaasand synes det eksploderende vannet var aller mest spennende. Ved hjelp av brystabletter og vann fikk de til en så stor eksplosjon at en boks fløy i lufta.

- Og vi har laget en sprettball av latex, eddik og vann, legger han til.



BOBLEMORO: Edin Svaasand lar seg fascinere av hvor enkelt det plutselig er å lage enorme såpebobler. På bildet ser vi videre Jenny Marie Halden (10) (t.v.), Karen Slotsvik (11), Helena Tøndell (11) og Amalie Vold Juritzen (10).

FOTO: HAAKON J. KRISTIANSEN

FAKTA

Forskerfabrikken

- Forskerfabrikken startet opp i 2002, og tilbyr barn og unge fritidskurs om forskning.
- Barna får lære om naturvitenskap gjennom morsomme eksperimenter.
- Forskerkursene holdes for elever i barne- og ungdomsskolen, og følger elevenes læreplan. Samtidig gir de mulighet for ekstra fordypning.
- De første årene holdt Forskerfabrikken kurs i Oslo. Nå har de spredt seg til resten av landet.

KILDE: FORSKERFABRIKKEN.NO

”

Og vi har laget en sprettball av latex, eddik og vann.

EDIN SVAASAND

