

Jullov i vattenhallen Vetenskap på lekfull nivå

C2 | **LUND**

Chef: Görel Svahn Redaktionen: 046-19 71 00 Kundtjänst: 046-19 71 80 E-post: lund@sydsvenskan.se Adress: Skomakaregatan 1, 223 50 Lund

SYDSVENSKAN
Fredag 7 januari 2011

JULLOV I VATTENHALLEN



Melvin Sellers och Sixten Öberg cyklar så det lyser.

Vetenskap på lekfull nivå

Lund. Det är riktigt trångt vid vattenfallet i Vattenhallen på Lunds tekniska högskola. En hel hop underåriga forskare bygger fördämningar, placerar ut små vattenkvarnar eller tar tillfället i akt att bara plaska lite.

– Vi arbetar mycket med byggsatser. Det ska fungera för små och stora. Man ska kunna bygga och ta med hem också, det är det lustfyllda, säger Leif Bryngfors som är ansvarig för utbildningsservicen vid LTH.

Besökarna får alltid med sig något de inte tidigare visste om naturvetenskap.

– Vi hoppas kunna väcka besökarnas intresse så att de tycker det är kul och kommer tillbaka.

Underjullovet har det kommit ett par hundra besökare om dagen.

– Jättekallt, minus 196 grader, säger Emma Karlsson och håller upp flytande kväve i en bägare.

Åskådarna har skydds-

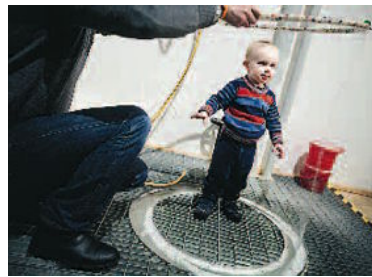
glasögon på sig och tittar ner i den rykande behållaren.

– Vad tror ni händer när jag stoppar ner den här ballongen, frågar Emma Karlsson.

Den lilla ballongen prasslar och skrynklas ihop. Förklaringen är att kall luft tar mindre plats. Ballongen blir sig lik igen när den tas upp.

Den rykande flytande kväven är omåttligt populär och med lite hjälp av varmvatten väler det ut mer rök än de flesta trodde var möjligt ur den lilla bägaren.

– Studenterna som jobbar här är närmare ungdomarna och kan många gånger förklara på enklare



Många föräldrar tog chansen att göra en såpbubbla runt sina barn. Här är det Erik Nord som syns bakom en såprida.

vis än lärare. Tanken med Vattenhallen är att visa LTH:s forskningsområden och få ner det på en konkret nivå, säger Leif Bryngfors.

Emma Karlsson har precis blivit färdig civilingenjör i bioteknik och hoppas inspirera andra att gå liknande utbildningar.

– Det roligaste är att se alla barnen och att få lära ut detta på ett roligt sätt,

säger Emma Karlsson, och torkar rent bordet inför nästa experiment. En ny skara barn har redan samlats runt henne med förväntansfulla och frågvisa blickar.

TEXT: ALF SJÖGREN
alf.sjogren@sydsvenskan.se

FOTO: LARS DAREBERG
lars.dareberg@sydsvenskan.se



Tobias Sandgren, 6 år, försöker att få vätskan från en flaska ner i en annan så fort som möjligt.