

# Sommarskola Frågan Vill du bli ingenjör? Frågan Vill du bli ingenjör?

C4 LUND

SYDVENSKAN  
Onsdag 3 augusti 2011

## SOMMARSKOLA

**LTH.** Det spås bli brist på ingenjörer de kommande åren. För att väcka barns och ungdomars intresse för naturvetenskapliga ämnen ordnas just nu både forskarskola och teknikskola i LTH:s lokaler.



Ljushuvuden. Christel Isacson och Disa Zander testar sina nya lampor.

# Elektriska tvättsvampar

## Vattenhallen: Teknikskola

En blinkande lampa, en vibrerande tvättsvamp och en härligt parfymrad badbomb. Eleverna på tekniksommarskolan i Vattenhallen får tillverka lite av varje.

– Det är sådant vi har omkring oss i vardagen. De flesta tänker nog inte på att det handlar om teknik och kemi, säger Susana Bernardini, en av projektledarna på sommarskolan.

Tanken med verksamheten i Vattenhallen är att barn och ungdomar ska lära

### FRÅGAN Vill du bli ingenjör?



■ **Matti Andersson**, Kävlinge:  
– Nej, jag vill bli uppfinnare. Jag vill undersöka hur man kan använda gravitationen för att utvinna förnybar energi.

sig mer om teknik genom att testa saker på egen hand. Sommarskolan är för barn mellan tio och sexton år.

I ett av rummen sitter en grupp ungdomar djupt koncentrerade vid ett bord



■ **Christel Isacson**, Lomma:  
– Ja, kanske. Förra gången jag var här på Vattenhallen fick jag en keps som det står "blivande ingenjör" på. Jag skulle vilja forska om djur. Helst om höns.

fullt av tvättsvampar, kablar och batterier. Målet är att få svampen att vibrera. Tekniken liknar den som bland annat används i mobiltelefoner.

En som engagerat går in



■ **Disa Zander**, Lomma:  
– Kanske. Om jag blev forskare skulle jag vilja upptäcka varför flamingos är rosa.

för uppgiften är Matti Andersson som bor utanför Kävlinge.

– Mina bröder kommer också att vilja prova detta när jag visar dem hur man gör, säger han och testar sin

elektriska svamp på golvet. I rummet bredvid arbetar eleverna med lödkolvar. De ska tillverka en lampa som drivs av ett batteri.

– Man använder en varm penna och smälter tenn på de här punkterna. Sedan kan man trycka på knappen för att tända och släcka lampan. Det blir som en färgfull ficklampa, säger Christel Isacson.

Sommarskolan leds av studenter från naturvetenskapliga utbildningar. En av dem är Karin Olsson som till vardags läser ekosystemsteknik.

– Skolelever har fått allt svårare att uppnå betyget godkänt i matte. Vi försöker visa dem att naturvetenskap kan vara roligt.

Jag tycker själv att det här är jättekul och jag lär mig mycket när jag är här, säger hon.

### FAKTA

#### 25 elever i teknikskola

■ Ansökningstalen för naturvetenskapliga gymnasieutbildningar dalar, samtidigt som stora pensionsavgångar väntar bland ingenjörerna. Sommarskolor i teknik och fysik är ett av flera initiativ för att få ungdomar att intressera sig för naturvetenskap.

■ Tekniksommarskolan på Vattenhallen Science Center LTH erbjuder barn och ungdomar en veckas kurs i teknik och naturvetenskap. Upp till 25 elever deltar varje vecka och de undervisas av studenter från LTH.