



ser farligare ut än det är. Damir Ivanisevic demonstrerade för alla små och stora. Foto: Joakim Stiern

Publicerad 5/10 2008

Tekniska högskolan öppnade för barnen

Helt gratis kunde vuxna och barn bland annat titta på fysik- och lasershowen, kemishowen, få aktuell forskning demonstrerad, se på kemiska och biotekniska experiment, gå tipspromenad och prova på att bestiga en klättervägg. Johan Helsing, som besökte LTH tillsammans med Bernhard (sju år) och Carolina (fem år), berättade att familjen var på Experimentariet under Kulturnatten för några veckor sedan och att barnen kände att de inte hann med allting den kvällen. De ville se mer nu när ett nytt tillfälle erbjöds.

– Det är oerhört proffsiga killar och tjejer som jobbar på Experimentariet. Det är fantastiskt kul för barn. Under Kulturnatten såg vi också kemishowen, så vi tog lasershowen i dag, sade Johan Helsing. På Experimentariet blev både han och barnen imponerade av ett dockskåp i vilket studenterna simulerade blixtnedslag för att visa hur urladdningarna kan ledas bort. En annan höjdpunkt var de robotar som kan springa och som besökarna får jaga med en ficklampa.

Eller kanske leken där det gäller att dra en ögla längs en tråd utan att nudda den sistnämnda. – Men i dag tycker jag att lasershowen har varit roligast. Man kunde ta på lasern, sade Bernhard Helsing. I Kårhusets källare förevisades under söndagen några av de

forskningsprojekt som pågår på LTH.

Hans Persson, professor i elektrisk mätteknik, fanns på plats för att berätta om en ny upptäkt som hans medarbetare Magnus Cithio gjort. När han mätte blodkärl med hjälp av ultraljud, upptäckte han att kärlväggarna rör sig i längdled vid varje hjärtslag. Rörelsen ser olika ut hos gamla och unga människor. Den påverkas också av olika sjukdomar. – Detta är helt nytt. Företeelsen har inte varit känd tidigare. Men vi vet inte exakt hur olika sjukdomar förändrar mönstret. Det är något vi jobbar intensivt med att ta reda på, sade Hans Persson.

Vid samma bord stod doktoranden Josefin Starkhammar som berättade om sin forskning med delfiner. Hon försöker sig förstå mer av hur djuren använder sig av ekolod för att kommunicera och pejla in föremål i grumligt vatten. – Jag kan plocka upp 47 olika signaler och visualisera dessa för oss människor. Normalt sett hör vi inte delfinernas ljud för de ligger så högt upp i frekvens, sade hon. Delfinerna har också oerhört god syn. De är skickliga på att kombinera de intryck de får via de olika sinnen.