



"Böj er lite så ser ni", säger Lars Olsson, lektor i elektronik på LTH. Ruben Midhall, Emma Almquist och Hao Chen går i sjätte klass på Fäladsgården. De tittar och läser "Välkommen". Hälsningen står skriven på dörren bakom linsen. Fast där är den upp och ner.

Experiment blir turistattraktion

LTH vill få med Sony Ericsson i satsning för att öka teknikintresset bland unga.

LUND. Experimentverkstaden på LTH växer och blir permanent.

– Vi har väldigt stora planer, säger Anders Axelsson, rektor på LTH.

Inspiration hämtas från Experimentarium i Köpenhamn.

Efter sommaren flyttar experimentverkstaden – Experimentörerna – förhoppningsvis in i nya, större lokaler.

– Vi har tänkt styra det mer mot skolverksamhet. Men målet är att det ska bli en turistattraktion också, säger Monica Almqvist, projektledare för Experimentörerna och lektor i elektrisk mätteknik.

Prioriterad satsning

Igår hade projektgruppen och LTH:s nytilträdde rektor Anders Axelsson möte.

– Jag har varit rektor i en vecka. Det här projektet har varken finansieringsplan eller tidsplan men det står högt upp på min agenda, säger Anders Axelsson.

Han pratade också med Lunds universitets rektor Göran Bexell om Experimentörerna igår.

Idag träffar han ledningen för Sony Ericsson. Tanken är att företaget ska bjudas in både som sponsorer och utställare.

– Vi spolar isen. För att så små-

ningom göra piruetter, säger Anders Axelsson.

Sjunkande intresse

Att skapa en positiv attityd till naturvetenskap och teknik redan i unga år. Det är det som är det viktiga.

– Men också att entusiasmera gymnasieungdomar och få dem att vilja välja de här universitetsutbildningarna. Vi vill visa upp vad vi kan göra. Kan man kombinera detta med studiebesök på forskningsinstitutionerna för gymnasister har vi något unikt, säger Anders Axelsson.

– Vi har aldrig någonsin omgett oss med så mycket teknik som vi gör idag. Ändå har intresset för det sjunkit drastiskt, säger Monica Almqvist.

Problem i västvärlden

Anders Axelsson håller med och menar att det är ett problem i hela västvärlden.

– Vi har ett viktigt uppdrag gentemot både samhället och företagen. De spetsföretag som levererar bra uppfinningar och bra teknik måste ha bra folk.

Vad ungas ointresse beror på har både Monica Almqvist och Anders Axelsson funderat över. Mer "dold" teknik – en svårighet att själv skruva sönder och se hur saker fungerar kan vara en orsak.

– Mycket av utbildningen handlar om processen att ta fram

en produkt. Men ungdomar idag har aldrig sett den processen.

– De är istället produktinriktade, produktanvändare. Kanske ska man vända på hela utbildningsupplägget, säger Anders Axelsson.

Många som aldrig hittar till LTH skulle ha blivit duktiga ingenjörer, menar Monica Almqvist.

Experimentörerna kan bli en ny väg in.

Blixtnedslag i ett dockhus

LUND. Experimentörerna.

Än så länge i E-huset. Norra hissen. Femte våningen

Idag med elva elever från Fäladsgården på besök.

Alla har NO som extra tillval, elevens val, i skolan. Egentligen skulle de ha varit sjutton. Men några försvann på vägen.

– Jag ska ta ett snack med dem imorgon, säger läraren Jonas Linse.

Han är den stora anledningen till att Sigrid Appelberg valde just NO.

– Han är så rolig, säger hon. Monica Almqvist, projektledare för Experimentörerna, hade en rolig fysiklärare när hon gick i skolan.

– Antingen är det släkten eller så är det en bra lärare som lockar in en i det här, säger hon.

Lars Olsson är lektor i elektronik. Han framkallar blixtnedslag i ett dockhus. Det låter otäckt när den blå blixten fångas upp av det lilla husets åskledare.



Det knastrar när den statiska elektriciteten tas om hand av "åskledaren". Lars Olsson, lektor i elektronik, illustrerar ett blixtnedslag.

– Ett vanligt batteri brukar vara på en volt ungefär. I riktig åska är det miljontals volt, säger Lars Olsson. Men det är det naturligtvis inte här.

Hao Chen tittar nyfiket på. För en stund sedan testade han de

solcellsdrivna robotarna. De traskar fram över bordet när en spotlight eller ficklampa rikts mot deras solpanelshuvuden.

Lite senare blir det ett improviserat robotrally där både universitetslektorer och Fäladsgårdselever, från sjätte respektive sjunde klass, deltar.

Mi Tian och Sigrid Appelberg undersöker vilka saker som döljer sig i vita plastbehållare med hjälp av ultraljud. Sigrid Appelberg börjar berätta men avbryter sig när en kompis också går fram för att testa. Att det första föremålet är en stjärna hinner hon i alla fall säga.

Eftersom Experimentörerna håller på att utvecklas bjuds klasser just nu inte in. Men hör någon av sig kan de få lov att komma.

– Vi ligger lite lågt nu och samlar krafterna, säger Monica Almqvist.

Text:

Anna Bjärnmark

anna.bjarnmark@sydsvenskan.se



Foto:

Hussein El-Alawi

hussein.el-alawi@sydsvenskan.se



Anna Bjärnmark