

Lärorik studieresa för teknikelever

Smälänningen, 12 okt. 2016. Sidan 6.

LJUNGBY/LUND

Teknikelever från Sunnerbogymnasiet gjorde en lärorik studieresa till Lund. Där fick de studera Lunds nya elektronaccelerator, besöka laboratorium och lära sig om hur DNA är uppbyggt.

I fredags åkte Sunnerbogymnasiets teknikprogram åk 1 tillsammans med elever från Markaryd till Lund för att studera Lunds nya elektronaccelerator Max IV.

Resan arrangerades av Teknikcollege Kronoberg som jobbar med att kvalitetssäkra teknikutbildningar, och som Sunnerbogymnasiet samarbetar med.

En elektronaccelerator accelererar fritt flygande elektroner till nära ljusets hastighet med hjälp av elektromagnetiska fält.

När elektronerna far omkring i lagringsringsringen, som har en omkrets på 528 meter, så kan forskare från hela världen utnyttja röntgenljuset som då genereras.

Laboratoriet har drygt 900 användare från cirka 30 länder årligen, främst inom ämnena fysik, kemi, biologi, medicin och materialvetenskaper.

Tre miljarder

Teknikeleverna från Sunnerbogymnasiet fick veta att Max IV är en investering på 3 miljarder och med väldigt många investerare. Max IV är för tillfället bäst i världen. Runt Max IV byggs en helt ny stadsdel för att kunna ta emot forskare från hela världen så att de kan forska och bo i närheten av Max IV. Den partikelaccelerator som är mest känd är annars den som finns i Cern, Schweiz.

Teknikeleverna frågade när de kan börja jobba på Max IV, och svaret på det blev att om de fortsätter att studera teknik/fysik/ kemi/biologi så kan de vara anställningsbara om cirka åtta år.

När vi frågade en elev vad de tyckte om besöket så blev svaret: Coolt!

Hur DNA är uppbyggt

Efter en lunch på Tekniska högskolans studentområde så ägnades eftermiddagen till laborationer i Science Centret Vattenhallen.

Teknikeleverna fick veta mer hur DNA är uppbyggt och att för att kunna utveckla bioteknik så måste man vara duktig i programmering.

Eleverna fick prova ett antal programmeringsverktyg. Några utav programmeringsverktygen finns

redan på Sunnerbogymnasiet, som eleverna på teknikprogrammet kommer att få lära sig att använda under sin utbildning i Ljungby.

Sedan blev det bussen upp till Småland igen, och som en elev sa efter att bussen landat i Ljungby: Kul att få komma iväg och mycket givande studieresa, men nu ska det bli skönt att krypa ned och kolla på Idol.

Bildtexter: Eleverna fick lära sig och prova nya saker på studieresan till Lund. | Det var många intressanta saker att upptäcka. | Lunds nya elektronaccelerator Max IV.