

LUND

STAMCELLSFORSKNING



Oscar Hansen från Söderportgymnasiet i Kristianstad tittar på hjärnceller. Doktoranden Ella Quist justerar mikroskopet.



Zaid Haj Ibrahim från Söderportgymnasiet i Kristianstad får lära sig hur man skivar en frusen rättthjärna.



Skivor av en rättthjärna får färg.



Lukas Alberts från Simrishamn tror inte att han själv vill bli forskare.

Rättthjärnor och kunnskap om stamceller förenades

■ Gymnasieelever från hela Skåne fick prova på att vara forskare.

Doktoranden Ella Quist forskar i stamceller på Biomedicinskt centrum i Lund. Men vad är det egentligen hon gör då?

Under fredagen fick hon bland annat injicera stamceller i en låtsashjärna av gelé och visa gymnasieelever hur man skivar en äkta, nedfrusen rättthjärna. Genom ett fönster fick gymnasieeleverna kika in i laboratoriet där hon föder upp stamceller som på sikt kan hjälpa till att bota hjärnskador.

För att cellerna ska växa måste de matas. De gillar samma slags mat som människor, förklarar Ella Quist.

– Eller vi gillar samma sak som cellerna, vi är ju gjorda av celler. Jag tänker på det ibland när jag köper proteinpulver. Fast stamcellerna vill inte ha hamburgare och pommes, de gillar mest godis. Socker.

– Det är glukos de får.

Vad är det svåraste med jobbet? undrar Lukas Alberts som går på gymnasieskolan Nova Academy i Simrishamn.

”Eller vi gillar samma sak som cellerna, vi är ju gjorda av celler. Jag tänker på det ibland när jag köper proteinpulver.”

Ella Quist, doktorand på Biomedicinskt centrum i Lund.

– Det är väl att ju mer man lär sig, desto bättre förstår man hur lite man kan, säger Ella Quist.

– Jag vet hur det känns, säger Lukas Alberts.

– Ja, och ibland finns det så mycket lösa trådar, det är så mycket man inte vet och ingen annan heller. Man får försöka läsa på, bilda en hypotes och se om den stämmer, säger Ella Quist.

Lukas Alberts är impopulär av det han har fått se av stamcellsforskningen vid Lunds universitet, men han tror inte det är något han själv skulle vilja satsa på.

– Det är väldigt. It att de håller på med stamceller

på det här sättet i Lund, det visste jag inte innan. Det är intressant, men inget jag vill ha som yrke, det verkar lite för enformigt. Fast man vet ju aldrig, visste du själv vad du ville jobba med om tjuo år när du var arton?

Professor Göran Karlsson som leder en forskargrupp vid Biomedicinskt centrum håller inte med om att forskarlivet skulle vara enformigt. – Det är snarast raka motsatsen. Men när vi berättar om stamcellsforskning för gymnasieeleverna är det inte i första hand för att rekrytera den, utan därför att vi vill att fler ska känna till vad vi arbetar med. I år var det sammanlagt 700 elever som ville komma till Lunds universitet och delta i det som kallas för Unistrem day. Eftersom Universitetet bara kunde ta emot drygt 200 har personal från Biomedicinskt centrum även bjudat resa runt till skolorna för att berätta om forskningen, säger Göran Karlsson.

TEXT: KALLE KNIIVILÄ

kalle.kniivila@svenskan.se

FOTO: EMIL LANGVAD

emil.langvad@svenskan.se