



385 gymnasieelever fra hele verden samledes torsdag på Københavns Rådhus til pandekager for at fejre, at København udnævnes som World Capital of Physics. Foto: Niels Højgaard

# Unge samlet til OL i nørderi

**Fysik:** De skarpeste gymnasieelever fra hele verden er lige nu samlet til fysikolympiade i København. Samtidig øges interessen for naturvidenskaben blandt danske unge.

**SANNE WASS**  
sannewass@lo.dk

**T**ermodynamik, kvantemekanik og relativitetsteori. De fleste overvejer nok at blade til næste side i avisen, hvis de ikke allerede er faldet i en dyb søvn over morgenkaffen.

Men for 385 gymnasieelever fra alle verdens hjørner er elementarpartikler og atomer en fritids hobby, og de skarpeste unge fysikere fra 83 forskellige lande er samlet i København til olympiade i fysik.

Efter lange intense timer med matematiske formler og eksperimenter i ugens løb samledes de mange fysikentusiaster i går på Københavns Rådhus for at fejre kåringen af København som verdens hovedstad for fysik.

Blandt dem er den 19-årige Sebastian Holdum, der netop er blevet student fra Maribo Gymnasium.

Efter tre optagelsesprøver og to hårde træningslejre blev han tidligere på året udvalgt som en af de fem bedste danske fysikelever, der får lov at deltage i årets fysikolympiade. Han er med andre ord det, som man kan kalde en rigtig fysiknørd. Men her er det ingen skam.

»Kineserne og deltagerne fra de asiatiske lande er virkelig gode. De bliver betragtet som rocksfemner. Især ham, der vandt sidste år, er én, som alle ser op til her,« fortæller han.

I andre lande er olympiaden så prestigefyldt, at deltagere er sikret adgang til de bedste universiteter, hvis de kommer hjem med enten guld, sølv eller bronze.

Cirka halvdelen af eleverne vil på søndag modtage en medalje eller en hædrende omtale. Men Sebastian Holdum forventer ikke at være en af dem. Niveauret er nemlig så højt, at de danske elever har svært ved at klare sig.

»Normalt er jeg vant til at få 100 pct. rigtige i en fysikprøve. Her har det været under en tredjedel af den teoretiske del og halvdelen af den eksperimentelle. Det er et helt andet niveau, end man er vant til,« fortæller han.

## Andet end konkurrence

Rundt i den store rådhushal lytter de mange elever spændt, mens næstformand for Borgerrepræsentationen Jesper Christensen præsentere kåringen.

Men der er ikke meget fokus på den lille fine læderindbundne bog, der skal symbolisere titlen som verdens

hovedstad for fysik. Fra talerstolen bliver der hurtigt skiftet emne til en mere interessant del af dagens event.

»Vi har en meget særlig opskrift på pandekager,« siger Jesper Christensen og peger på bordene for enden af hallen.

Uden undtagelse løber de mange unge turister hen til den overdådige pandekagebuffet og bliver kramet frem. Der skal naturligvis tages billeder af det sevrerdige måltid serveret med dansk-brygget økologisk sodavand, inden de tager for sig af retten.

Med pandekagerne er der lagt op til socialisering og afslapning.

Ugen har således ikke kun handlet om hårde test og svædige hænder. De unge fysikere har oplevet det danske storbyområde med kendte attraktioner som Tivoli, Eksperimentariet og Dyrehaven, og de har lært om den danske kultur – lige fra at spise remoulade til at lære at svømme.

For Sebastian Holdum har det været en stor oplevelse at deltage i et sådant arrangement, også selvom det har betydet, at han for at træne til konkurrencen er gået glip af flere studentearrangementer. Han føler, at der er

## FAKTA

### Fysikolympiaden

385 elever fra 83 lande har i denne uge konkurreret i teoretiske og eksperimentelle opgaver.

København er vært for ungdoms-OL i fysik, fordi det er 100 års jubilæum for Niels Bohrs teori om brintatomet.

København er i anledning af værtskabet for olympiaden kåret til verdens hovedstad for fysik.

kommet en ny holdning til det at være nørd i det tørre fag.

»Danmark er der begyndt at være meget prestigefuldt om det. Der er mange, der laver konkurrencer, talentlejre osv.,« fortæller han.

Formanden for fysikolympiadekomiteen, Niels Hartling, er enig.

»I gamle dage havde det at være en fysiknørd en entydigt negativ Klang, men det er ved at ændre sig,« siger han og henviser til, at ansøgningerne til de naturvidenskabelige retninger på universiteterne er steget i år.

»Det er vigtigt, at nogle af vores bedste unge bliver in-

teresseret i disse ting og bliver uddannet, så de er på forkant inden for dette område, så det hele ikke ender i Fjernøsten. Sådan en bevidsthed er med til at øge interessen og lysen til at gå i gang med sådan nogle ting,« siger han.

Anledningen for Københavns værtskab for OL i fysik er 100-årsjubilæet for Niels Bohrs berømte teori om brintatomet's opbygning, der lagde grundlaget for kvantefysikken.

Niels Hartling håber, at olympiaden i København vil inspirere unge med en Einstein i maven til at vælge en karriere inden for fysikken.

»Vi har en stolt tradition af danskere, der har bidraget til fysikken. F.eks. Hans Christian Ørsted, Ole Rømer, Tycho Brahe og Aage Bohr. Man kan forestille sig, at et sådant jubi-læum, som vi nu afholder, giver nogle blod på tanden til at gå ind i forskningen,« siger han.

Fysikereven Sebastian Holdum er i hvert fald ikke i tvivl om sin passion for fysik.

»Når du sidder to timer, og det går ad helvede til, og du ikke kommer nogen vegne, og du pludselig får den ene gode idé, og efter et halvt sekund ved du bare, hvad du skal. Det er et smukt øjeblik,« smiler han.