

Phimurerne i Cambridge

Imponeret og underholdt professor

At elevernes arbejde kunne bruges til noget, var deres besøg i Cambridge hos én af verdens førende spilteoretikere et klart bevis på. Forinden deres rejse til Cambridge, et projekt delvist sponsoreret af LB Fonden, havde eleverne brugt meget tid på at analysere, udregne og udvikle strategier omkring et brætspil, der hedder TRES, der på trods af simple regler er voldsomt komplekst og forbliver uløst matematisk.

På Trinity College i Cambridge mødtes eleverne med Professor Imre Leader, som er én af verdens førende matematiske spilteoretikere – et møde der skulle vise sig at blive langt ud over det forventede.

Professor Imre Leader blev præsenteret for brætspillet TRES og trods uddybende forklaringer omkring spillets dybdestrategier og sin baggrund som verdensspiller, lykkedes det ikke professoren at slå eleverne, omend han forsøgte i gentagne spil. Imre var meget imponeret over dybden af elevernes strategier, og han var godt underholdt under spillet og samværet med eleverne og udtalte, at det var dejligt at opleve, hvor begejstrede eleverne var.

Professoren var åbenbart blevet så godt underholdt, at han tog resten af dagen fri for at vise eleverne rundt på Trinity College – en venlighed og gestus eleverne og deres lærer slet ikke havde regnet med.

Blot én af disse ting ville have gjort hele turen værd

Som om at dét at være ubesejrede over for en af de verdensførende spilteoretikere ikke var nok i sig selv, så skulle gymnasieeleverne og deres lærer nu opleve en række begivenheder, som de for evigt kan mindes med stor begejstring.

Eleverne beskriver Trinity College - som er den tredjestørste landejer i England, kun overgået af kongehuset og kirken - som én stor katedral, hvor alle rum har den smukke høje aflange gotiske stil og emmer af historie. Professoren førte dem bl.a. ind i et matematisk bibliotek, som består af 7 km. hylder udelukkende med matematisk forskning. Når eleverne udbryder "Vi har set Newtons Principia!" med nærmest ærefrygt i stemmen, er man ikke i tvivl om, hvor stort et indtryk dét at have set en grundpille i matematisk fysik med Newtons egen håndskrift har efterladt hos eleverne. Rundvisningen førte dem også ind i et kapel, hvor de ved siden af Newtons grav stod og hørte på et smukt syngende pigeor, som tilfældigvis lige var i gang med at øve på daværende tidspunkt. Camilla fortæller begejstret, hvordan de selv stod og klappede på nøjagtig samme sted, som Newton har målt lydens hastighed, og Asger fortæller istemmende, hvordan de sammen med Professor Imre i universitetsgården gik tværs over græsplænen, som absolut kun må betrædes af professorer, og hvordan de fik undrende blikke af de andre studerende, der pænt holdt sig på grusstierne. Turen fortsatte op på taget af Trinity College, hvor ingen turister får lov til at komme op, og herfra kunne de beskue store dele af det smukke og imponerende college.

Efter flere timers overvældende rundvisning og fyldt op af berigelse, tog de alle ydmygt afsked med Imre Leader, hvorefter besøget på Trinity College måtte forløbe på en pub. Og her sætter de bjergtagne SG'ere sig just ved det bord, hvor et gyldent skilt på væggen fortæller dem, at netop her annoncerede Francis Crick og James Watson til verden, at de havde afdækket DNA-strukturen.

Eleverne og deres lærer føler sig simpelthen så privilegerede og heldige, og som Camilla udtrykte det, "ville blot én af disse ting have gjort hele turen værd".

De hemmelige loger

Yderligere kunne eleverne fortælle sjove historier, om hvordan kommunikationen foregår i spisesalen på Trinity College – en kæmpe sal med højt til loftet, hvor de studerende sidder ved lange borde, og hvor professorernes borde står på forhøjede podier. Hvis studerende og professorer skal tale sammen i kantinen, er det professorerne, der kommer til de studerendes borde - og ikke omvendt.

Og hvordan grupper af studerende i hemmelige loger i nattens mulm og mørke formår at flytte en lille gul plastikand fra ét sted på loftet over de helt ufremkommelige glatte lodrette vægge til et andet. Ligeledes har statuen af Henrik d. 8., der pryder over en af indgangene til Trinity College, måtte afgive sit scepter til en af

disse hemmelige loger, da scepteret en morgen var væk og byttet ud med et stoleben. Kulturen fra "Dead Poets Society" lever endnu!

At gå i store mænds fodspor

En stor kadout lyder fra både matematiklæreren Tim Wille-Jørgensen og spilteoretikeren Imre Leader til elevernes arbejde. Tim udtaler med stolthed, hvor nævneværdigt det er, at vi på Silkeborg Gymnasium er i stand til at komme med noget, der kan imponere verdensførende professorer. Og endnu en tilkendegivelse fik SG'erne, da Imre Leader gav Phimurerne en udfordring til næste års forskerarbejde, nemlig at arbejde med et spil der hedder Chomp – et spil som også er matematisk uløst.