SORØDAGE 90

Dansk Fysisk Selskab afholdt i år for tredie gang sommerkursus for elever fra 2.g i gymnasiet med emner fra fysik, astronomi og geofysik. Stedet var Sorø Akademi, som i dagene 24. juni - 2. juli var rammen om 13 piger og 11 drenges udfoldelser. Fra Jørn Aggerholm Jensen, der går på Kalundborg Gymnasium, har vi modtaget følgende indlæg om kurset:

Stærk the og sort kaffe, ja tak!

Sorødage 90 var en krævende fysisk og psykisk opgave. Psykisk krævende fordi vi blev proppet med lærdom hele dagen af de bedste lærere, jeg nogen sinde har været ude for. Fysisk krævende fordi vi spillede wolleyball til klokken halv tolv om aftenen. Det var skønt og pragtfuldt - ingen tvivl om det.

Fysiktimerne i gymnasiet bliver let kedelige, da det hele skal fortælles og forklares af den samme person. Her var det noget helt andet. For hvem er bedre til at forklare indviklede videnskabelige begreber end dem, som arbejder med dem til daglig. I en hel uge fik vi lov til at blive undervist af folk, der forstod det, de snakkede om, helt tilbunds. Ikke nok med at de fortalte om de forskellige ting, nej, vi fik skam selv lov til at prøve det meste. Det er ikke så tit man får mulighed for at afkøle en superleder og se en lille magnet svæve i luften.

Det var for en stor dels vedkommende vores egen kære misligeholdte jord vi lærte om. Og med al respekt for lederne så tvivlede jeg godt nok en smule da de sagde, at vi skulle måle Jordens radius. Og det målebånd, der blandt andet indgik i øvelsen var kun 50 meter langt! Men hvor der er vilje er der vej og ganske rigtigt kunne det da også lade sig gøre. Min tvivl blev gjort til skamme, da resultatet lå foran os med en nøjagtighed på cirka 1 procent.

Det, jeg forsøger at sige, er at jeg har lært en masse om fysik; men at det ikke er det eneste jeg har fået ud af Sorødage 90. Jeg har lært at man først kan sige, at man forstår en indviklet teori eller lignende hvis man kan forklare den til "ikke-fagfolk". Jeg har lært en masse om hvordan man laver et forsøg og om at hvis alt andet går galt, så prøver man sig frem. Jeg tror at min fysiklærer i 3.g har et par overraskelser til gode, når de næste fysik opgaver skal afleveres.

En rapport med program, billeder, deltagerbidrag og presseomtale af kurset er under udarbejdelse og kan rekvireres fra Dansk Fysisk Selskab.

erfysikere i Danmark
amarbejde med
sisk Selskab
nøde om