

NØRD-træf i Dyrehaven

Af Michael Cramer Andersen, Christianshavns Gymnasium og John Rosendal Nielsen, Københavns Åbne Gymnasium

Ni gymnasieklasser med naturvidenskabelige fag fra Danmark og Sverige mødtes torsdag den 30. august til "NØRD-TRÆF" i Dyrehaven. Formålet var bl.a. at konkurrere om at opsende vandraketter. Et andet formål var at danske og svenske elever skulle lære hinanden bedre at kende.



NØRD står for Naturvidenskabelig, Øresunds-Regional Dialog og er et netværk af danske og svenske gymnasier i Øresundsregionen, som mødes og samarbejder om naturvidenskabelige emner.

De over 250 elever blev inddelt i hold på tværs af Øresund – det kunne dog godt give lidt sprogvanskeligheder ved samarbejdet. Hvert hold fik en time til at øve sig på at opsende vandraketter. Der var også flere medbragte aktiviteter: botanikvandring – i Linnés fodspor – og forsøg med hjemmelavede kastemaskiner.



Inde på Bakken blev der opsamlet målinger af højde og accelerationer i forlystelsen "Fire Ball" og i rutschebanen, som skal analyseres bagefter.

Efter de første tre timer, hvor eleverne forberedte deres raketopsendelser, blev den indledende konkurrence skudt i gang. Målet var at sende vandraketten 6 meter op i luften. Holdene blev bl.a. bedømt på, hvor tæt på de 6 meter raketten nåede, og hvor præcist eleverne kunne bestemme højden.



Det var ikke nemt at bestemme den rette mængde vand. Et hold fra Københavns Åbne Gymnasium præsterede at sende raketten 8,6 meter op ifølge elevernes egne målinger og beregninger. Dommernes skøn var på 8-9 meter. Dette hold samt et hold fra Skt. Annæ Gymnasium gik videre i finalen.



I finalen var målet at sende raketten højt op. Vinderne blev holdet fra Københavns Åbne Gymnasium, der sendte raketten op i 24 meters højde (ifølge elevernes beregning). Vinderholdet (ovenfor t.h.) fik en præmie på 2000 kr. og 7 (næsten) samtidige raketopsendelser.

Det var en sjov dag med både et fagligt og socialt udbytte i nogle smukke omgivelser, hvor flere nysgerrige hjorte kiggede på.

Nørd-træffet var arrangeret af Sara Mac Dalland (Skt. Annæ Gymnasium), Verner Schilling (Nørre Gymnasium) og Klaus Nielsen (Københavns Åbne Gymnasium).

Mere information om NØRD-projektet:

<http://www.noerd-gym.net/projekterda.htm>