

The Space Camp experience...

I juni sidste skoleår fik vi (noget forbløffede) at vide, at vi havde vundet den danske del af den Internationale Space Camp-konkurrence. På det tidspunkt vidste vi dårligt nok hvad det indebar, men vi erfarede snart, at Space Camp er en del af det amerikanske rumprogram; en lejr for børn og unge, med det formål at udvide kendskabet til rumfart. En gang om året holder de en international uge, hvor unge fra hele verden bliver udvalgt efter forskellige kriterier. Den konkurrenceopgave vi havde skrevet om vejr-satellitter var den danske udvælgelsesproces. Vi var såheldige, at den lærer, der skulle akkompagnere os, var selvste vores kære geografilærer, Flemming Sigh. Han deltog desværre i et noget andet program end os; der var en lærer med fra hver af de 24 deltagende lande, samt 50 teachers-of-the-year fra USA. Vi såham stort set ikke under selve opholdet.

Programmet

Vi havde altså vundet et uges ophold i Huntsville, Alabama med det formål at lære og opleve såmeget om rumfart som overhovedet muligt. Og hvilket program! Der var såmange fantastiske oplevelser, at vi kun kan berette om et lille udsnit af dem. Der var både en teoretisk og praktisk del. Den teoretiske bestod af en række mere eller mindre (men for det meste mere) spændende foredrag om alt, man overhovedet kunne forestille sig har med rumfart at gøre. Vi blev præsenteret for bl.a en detaljeret gennemgang af rumfærgens systemer, udvidet astronomi og astro-fysik, samt hvordan astronauter lever og arbejder i rummet. Programmet var forskelligt for hvert af de fem hold – nogle oplevede et foredrag af selvste manden, der byggede månebil, Dr. Von Tiesenhausen. Det var uhyre interessant; han havde endda en ægte tysk-engelsk accent!

Men det man lærer mest af, er selvfølgelig det, man får mellem hænderne. Den praktiske del af undervisningen bestod dels af nogle glimrende simulationer af forskellige rumforhold, f.eks. en stol ophængt i loftet, der simulerede at man var på månen, hvor der kun er 1/6 af jordens tyngdekraft, dels andre aktiviteter som at bygge en miniraket og -månebil. Der var dykning – ogsåfor at efterligne et mikrogravitetsk miljø og såvar der Space Shot, som var et meget højt tårn, man blev skudt op i og var vægtløs et kort stykke tid, før man faldt ned igen. Påturen op oplevede man 4 g (dvs. fire gange jordens tyngdekraft)!

Missioner

Men det sjoveste var næsten de missioner, vi gennemførte i løbet af ugen. Space Camp har et stort kompleks af modeller af rumstationer, -færger og -kontrolcentre. Hvert hold gennemførte 3 1-hour-missions, hvor man simulerede take-off, såkom der et stort problem (I véd, "Houston, we have a problem!") og man blev nødt til at afbryde missionen. Hver gang var man et nyt sted og havde et nyt job – enten i Mission Control, pårumfærgen eller i rumstationen. Ugen sluttede af med en 6-hour-mission, hvor man nåede at komme rundt om jorden et par gange, før man var nødt til at nødlande. Under denne mission kom vores Councillers rundt og gav os forskellige spontane problemer – f.eks. at piloten fik et pludseligt hjerteanfald. Vi måtte såfinde ud af at arbejde rundt om problemerne. Det var væddig skægt!

Menneskene

Ud over den oplevelse, som det var i sig selv at deltage i såspændende et program, var det i den grad ogsåen oplevelse at være sammen med unge fra såmange forskellige lande. International Space Camp var bygget op påden måde, at de 90 unge fra hele verden, inclusive en del fra USA, blev inddelt i fem hold af 18 personer. Det var rigtig sjovt at se kulturforskellene – og lighederne. Den amerikanske måde at behandle unge påvar det eneste, der virkelig chokerede os. De unge (eller 'the kids', som vi blev kaldt, mange af os var fyldt 18) blev hele tiden passet af en councillor. Vi måtte ikke gånogle steder uden ledsagelse af en 'voksen', vi måtte ikke drikke kaffe (nogle amerikanske familier betragter dette som et rusmiddel) og vi måtte ikke have nogen fysisk kontakt med hinanden. Heldigvis var vore councillors lidt mere lempelige med reglerne, når det var de internationale unge, der var der.

Sikke en tur!

Space Camp var i det hele taget en oplevelse for livet – ogsåselvom der stadig ikke er nogle af os, der seriøst overvejer at have noget med rummet at gøre. Er man interesseret, er det muligt for en dansk ung at være med i Space Camp – det er dog lidt dyrt (omkring 8000 kr.) – men man kan ogsågøre som os (isår jer 2.g'ere – geografiundervisningen i de danske gymnasier er faktisk ganske brugbar), og være heldig at vinde opholdet som præmie. Konkurrencen finder sted igen til foråret – vil I vide mere, såspørg Flemming Sigh.



Missionstrænings faciliteterne