

Dansk astronaut rækker ud til de unge

Den første danske astronaut Andreas Mogensen fra ESA (European Space Agency) bliver den gennemgående figur i den nye "astronautuddannelse", som Naturvidenskabernes Hus har udviklet for Industriens Fond. Naturvidenskabernes hus har som det første undervisningsinitiativ i Danmark fået mulighed for at involvere Andreas Mogensen fordi ESA hurtigt blev overbevist om det seriøse mål med at formidle naturvidenskab aktivt til børn og unge. Andreas Mogensen siger om hans deltagelse i projektet:

- *Det er utrolig vigtigt at få flere danske unge til at interessere sig for naturvidenskab. Jeg håber, at jeg gennem min deltagelse i projektet kan være med til at give eleverne et indblik i hvad man rent faktisk kan bruge fagene til.*

Når eleverne fra folkeskolernes ældste klasser og gymnasier deltager i astronautuddannelsen kaldet "**Space Adventure Race**", vil de komme igennem et fiktivt træningsforløb frem mod en mission til Mars. Med base i Naturvidenskabernes Hus skal de prøve kræfter med nogle af de samme øvelser og udfordringer, som Andreas Mogensen udfordres med, hver eneste dag. Og til det skal eleverne bruge viden inden for fysik, biologi, astronomi og geografi. Mai Louise Agerskov, direktør i Naturvidenskabernes Hus forklarer:

- *Forløbet indeholder en række praktiske øvelser i Naturvidenskabernes Hus, hvor eleverne bl.a. arbejder med konstruktion af raketter og hvordan man beskytter sig mod stråling i rummet. Derudover tester de deres egen fysik og skal gennemføre en simuleret rumvandring. Det er mange af de samme udfordringer Andreas Mogensen har været igennem, siden han blev optaget i ESA's astronautkorps i maj 2009. Han har blandt andet oplevet vægtløshed på såkaldte parabolflyvninger, gennemført kurser i fysik, medicin og russisk og trænet rumvandring i et gigantisk svømmebassin. Derfor er det et stort plus for Space Adventure Race, at vi har fået Andreas som den gennemgående figur, der introducerer og motiverer aktiviteterne for eleverne.*

Undervisningskonceptet kombinerer kreativ problemløsning og naturvidenskabelig undervisning med teknologiske cases primært fra de to danske virksomheder Terma og Damec Research. Forløbet tilbydes landets skoler og gymnasier fra oktober 2010.

- *Vi har brug for engagerende og inspirerende undervisningsmaterialer, som kan understøtte de unges interesse for ingeniørfaget og naturvidenskab. Jeg er overbevist om, at det spændende undervisningsmateriale med deltagelse af den danske astronaut Andreas Mogensen vil kunne engagere de unge og bidrage til, at danske virksomheder også i fremtiden kan ansætte dygtige kandidater, siger videnskabsminister Charlotte Sahl-Madsen.*

Det er Industriens Fond, som betaler de 0,5 mio. kr., der har gjort det muligt for Naturvidenskabernes Hus at realisere **Space Adventure Race**. Fonden har tidligere støttet indretningen af Naturvidenskabernes Hus' laboratorier med 1,5 mio. kr.

Naturvidenskabernes Hus ligger i Bjerringbro og arbejder med at udvikle naturfagsundervisning på skoler og gymnasiale uddannelser gennem udviklingsprojekter, kurser og undervisningstilbud i huset. Formålet er at styrke interessen for naturvidenskab og teknik blandt børn og unge.

For yderligere oplysninger kontakt venligst:

Administrerende direktør Mads Lebech, Industriens Fond, tlf.: 70 209 208 eller Direktør Mai Louise Agerskov, Naturvidenskabernes Hus, tlf.: 29 605 791. Billeder kan rekvireres på www.nvhus.dk.