



Hammarstrand 2008-11-12

De programmerar robotar

På kvällen 18 december kan den som vill besöka Anders–Olofskolan och fångslas av små robotar som gör saker helt utan fjärrstyrning. Det är eleverna i 6 A och 6 B som demonstrerar sina färdigheter i programmering med hjälp av dator.



Från vänster Daniel Hansen från Näset, Moa Eriksson från Utanede, Saga Sundberg från Näsmoarna och Abdu Warsame från Bispgården är alla 12 år gamla och deras teknikintresse har ökat påtagligt sedan de började med robotprogrammeringen. Foto: Olof Sjödin

Lördag 8 november vid en tävling i Härnösand lät de sina robotar lyfta och bära iväg föremål, trycka på knappar, dra ned spakar och skjuta saker framför sig. I konkurrens med sex andra lag från Mellannorrland fick 6 B ett av priserna. Det är en pokal byggd av gula legobitar, för det goda samarbetet inom laget.

Tävlingsuppdraget var att på en bana, där det bland annat fanns ett höjbart hus och andra byggen av platsbyggklossar, utföra olika miljöuppdrag. För temat för tekniktävlingen var klimat och klimatförändringar. Men domarna från Mittuniversitetet i Härnösand ställde också frågor, och de tävlande lagen fick redovisa hur de gick till väga när de byggde och programmerade sina legorobotar.



Vid tävlingen i Härnösand skulle den programmerade roboten bland annat flytta den röda cykeln och de två gula lådorna till huset, öppna fönstret genom att snurra på hjulet, och höja huset genom att trycka ned en röd spak. Foto: Olof Sjödin

Daniel Hansen går i 6 B och är liksom de övriga med på att tekniktävla också nästa år.
– Det var roligt att köra roboten, beräkna sträckorna och graderna på svängarna, säger Moa Eriksson i 6 A.

Saga Sundberg i 6 B berättar att all programmering gjorde att hon plötsligt förstod matematiken betydligt bättre.

Abdu Warsame i 6 A har stärkts i viljan att bli ingenjör.
– Det är kul att bygga och hitta på, säger han.

Matematik-, NO- och teknikläraren Anna Schönning är nöjd med insatserna både från de 17 eleverna i 6 A och de 17 i 6 B.

– De har haft ett otroligt stort engagemang, och de har kämpat stenhårt. Vi kommer att fortsätta att jobba mycket med teknik, säger Anna Schönning.



Ingmar Reslegård
ingmar.reslegard@op.se
063-161624

<http://hammarstrand.just.nu/>

<http://www.op.se/popup.php?>

[frames=true&template=ArticleStandalone&id=970713&level1=156&level2=698&title=Skriv ut artikel](http://www.op.se/popup.php?frames=true&template=ArticleStandalone&id=970713&level1=156&level2=698&title=Skriv ut artikel)