

Skandinavisk Final, Oslo, Norge 2012

Den skandinaviska finalen var en fantastisk erfarenhet för vårt lag "Robotfalkarna". Vi gjorde allt vi kunde för att förbereda oss inför tävlingen i Härnösand och jobbade sedan intensivt vidare under de tre veckorna fram till finalen i Oslo. Laget gjorde sitt bästa för att utnyttja tiden till att förbättra presentationerna och robotens resultat på tävlingsbanan. Några av lagets förändringar och förbättringar var positiva, medan andra inte var det... Lagmedlemmarna kände sig både stressade och förväntansfulla, men alla var helt inställda på att delta och göra sitt absolut bästa. Från en lagledares och förälders perspektiv är det fantastiskt att se hur det här konceptet stimulerar självförtroendet hos de deltagande barnen.

Vi flög från Umeå på fredagsmorgonen den 30 november. Det svåraste med resan var att transportera vår jättestora platta trågubbe med namnet "Gralf" (ett namn som han fått på grund av att han har tillverkats i ett GaRage). Det gick bra för honom att åka med flygplanet, men det var lite komplicerat att bära honom tillsammans med resten av vårt presentationsmaterial och bagaget. Vi skulle ju även ta oss fram med tåg, buss och till fots för att komma till skolan där vi skulle sova. När vi kom fram var problemen med Gralf snabbt glömda. Alla var jätteglada för att vara i Oslo. Vi slösade inte bort någon tid, utan tog oss direkt till Statoils byggnad, så att vi kunde sätta igång med att testa roboten på banan. Alla kände entusiasmen i luften när de andra lagen anlände och började sätta upp sina marknadsföringsmontrar. De olika lagen gick sedan omkring och tittade på varandras montrar för att se vilken konkurrens de hade att vänta sig när det gällde robotar och presentationer. Trots det faktum att alla var konkurrenter, var stämningen i lokalen fylld av hoppfullhet och hjälpsamhet.



Vårt lag stötte på det första problemet på fredagskvällen när vi insåg att vi hade glömt robotens startramp hemma. Barnen hade använt den som hjälpmedel för att vara säkra på att roboten alltid hade rätt startposition för de olika uppdragen. Tyvärr hade vi också glömt några andra viktiga detaljer hemma. Barnen var mycket besvikna! Vi kunde inte hitta något annat LEGO att använda istället, så de gjorde sitt bästa för att justera programmen och lära sig att sätta roboten rätt utan startramp. När det var dags att sluta för kvällen var de fortfarande oroliga för hur roboten skulle fungera, men tänkte att det kanske skulle kunna gå bra ändå.

På lördag morgon började vi så tidigt som möjligt att jobba med roboten vid banan, med hopp om att få den att fungera bättre. Tyvärr drabbades vi av nya problem i dagsljuset och morgonsolen! Efter tävlingen i Härnösand hade laget bestämt sig för att modifiera programmen för att utnyttja fördelarna med ljussensorer i fler uppdrag. Tanken var att skapa en mer pålitlig robot.



Detta fungerade bra i de ljusförhållanden som laget jobbade med hemma i Umeå. Problemet i Oslo var att robotens ljussensorer påverkades av det starka ljuset i lokalen och roboten fungerade inte alls som de hade tänkt! Laget gjorde sitt bästa med justering av programmen för lösa problemen innan tävlingen. Det var dock svårt att hinna med eftersom det även fanns andra saker att göra och delta i.

Ett av lagets favoritinslag var öppningsceremonin. Varje lag tågade in i arenan bärande på en flagga. När de kom längst fram lästes lagnamnet upp inför en jublande publik. En bild på laget visades upp på den stora bildskärmen framme över scenen. Barnen kände sig verkligen "coola" och viktiga. Det är så kul för dem att delta i ett sammanhang där de verkligen känner sig som champions. Tävlingens konferencier, Andreas Wahl, var också en succé. Vårt lag tyckte att han var mycket rolig. Musiken och underhållningen som pågick hela dagen var också bra. Trots att laget var missnöjda över hur roboten fungerade var det omöjligt att fortsätta vara på dåligt humör i den härliga stämningen.





mycket användbara kunskaper redan i tidig ålder.

Vårt lag hade positiv inställning och gjorde ett bra jobb med Marknadsföringspresentationen. Ansvarig för presentationen var lagets yngsta medlem. Han var väldigt nervös, men förberedde sig noggrant, med tanken att han skulle göra bra ifrån sig, vilket han också gjorde! Från en lagledares perspektiv är det fantastiskt att se barnen sätta upp mål och sedan jobba hårt för nå de målen. Det här konceptet gör att barnen tar till sig

Laget klarade också forskningspresentationen väldigt bra. Under projektperioden blev jag förvånad över deras förmåga att läsa och förstå formellt vetenskaplig information, som presenterades i vetenskapliga tidsskrifter, när de gjorde sin forskning i projektet. Det var också roligt att låta dem träffa professionella forskare inom det ämne som laget studerade. Jag kan bara hoppas att det öppnar deras ögon för de möjligheter de har i framtiden.



En annan uppskattad aktivitet i Oslo var avslutningsmiddagen efter prisutdelningen. Även nu var Andreas Wahl konferencier och han gjorde också några häftiga experiment. Alla barnen var mycket imponerade och glada!

Dagen efter tävlingen, skulle min man, som är forskare, åka iväg en vecka för att delta i en vetenskapskonferrens. När våra barn, där två är med i laget, frågade vad han skulle göra där, var det väldigt kul att svara dem: Han ska visa upp en "poster" (affisch) i en så kallad posterpresentation. Där samlas forskare för att kortfattat berätta om sin forskning för varandra med hjälp av "posters". Det är alltså exakt samma sak som NI gjorde i er Marknadsföringspresentation! Ibland har de också längre muntliga presentationer med hjälp av PowerPoint, vilket är exakt detsamma som NI gjorde i er Forskningspresentation!

FIRST LEGO League är ett fantastiskt koncept. Det får vetenskap att bli något som är häftigt och kul. Det vidgar barnens medvetanden på ett sätt som andra aktiviteter inte gör. Vårt lag är väldigt glada för att vi fick möjlighet att delta i den Skandinaviska finalen. Vi vill verkligen tacka er som gjorde det möjligt för oss att vara med om detta, men även för dem som deltagit tidigare och kommer att delta senare. FLL är ett koncept som gör skillnad i ett barns liv!

Rhonda Lucas, Robotfalkarna (Översatt från engelska av Bengt Böhlin)