

SUNDSVALLS TIDNING

Publicerad 4 november 2009

En robot på hjul gör skolan kul Femmorna i Ånge satsar hårt i tekniktävling

ÅNGE (ST) Först går roboten rakt fram och gör precis som den ska. Men så plötsligt svänger den åt fel håll och välter en rad koner längs banan.

– Vi har väldigt mycket kvar att jobba med, konstaterar Simone Åstrand, robotprogrammerare.



Simone Åstrand och Mikaela Edlund går i femman på Björkbackaskolan i Ånge. Just nu har hela deras klass bråda dagar. De förbereder sig för en stor tävling på lördag.

Tävlingen handlar om att köra en robot längs en bana och få roboten att utföra vissa uppgifter, till exempel hämta saker eller köra uppför en ramp. Roboten är byggd av lego och barnen programmerar den på en dator.

– Det är svårast att ställa den rätt på banan, den måste stå millimeterrätt, säger Simone.

Hon sätter ner roboten på banan och börjar köra. Men det dröjer inte länge förrän den kör fel och börjar välta grejor. Då plockar tjejerna upp roboten och får sätta sig vid datorn och programmera om den.

– Så här håller vi på hela tiden. Det är kul att testa och prova. Det blir mycket mätning och huvudräkning, säger Simone.

Barnen stannar till och med kvar efter skolan för att jobba med roboten.

– En gång var jag kvar i två timmar, berättar Amanda Dinthag-Lööf.

Men tävlingen handlar inte bara om robotkörning. Andra i klassen jobbar med att forska om transporter och ska redovisa flera smarta idéer för tävlingsledningen. En idé handlar om att man ska kunna lämna in gamla kläder på macken och göra bränsle av dem.

– Då får man etanol och det skadar inte miljön, säger Nikita Möller.

På lördag tävlar klassen i Härnösand. Vinner de där kan de gå vidare till nästa tävling i Eskilstuna, där barn från flera olika länder deltar.

– Vi vill komma så långt som möjligt, säger Nikita Möller.

Fakta Tävlingen

Tävlingen som klassen deltar i heter First Lego League. Det är en internationell teknologitävling för barn mellan 10 och 16 år. Privata företag hjälper till med pengar.

Förutom att köra robot handlar tävlingen om att forska och rapportera om ett särskilt tema. I år är temat transporter.

Vinner barnen deltävlingen i Härnösand, kan de gå vidare till den skandinaviska finalen i Eskilstuna.

Förstapriset är en tjugig pokal.

<http://st.nu/lilla/1.1479883>