

Till final i legoland

Tio elever från Kullaviks montessoriskola åker i morgon till Köpenhamn. Med sina egenhändigt byggda robotar och en forskningsidé i bagaget tävlar de i den skandinaviska finalen av First Lego league.

– Vår taktik är att ha kul. Vi hade väldigt kul i Göteborg och nu hoppas vi kunna sprida samma glädje i Köpenhamn. Vi har en bra laganda, säger Oliwia Helgesson, som ingår i det tio elever starka laget från Göteborgsregionen som kvalificerat sig till finalen.

Den 8 november var tredje året som Kullaviks montessoriskola deltog i regionfinalen på Chalmers och tredje året ett lag från skolan vann.

Flera ämnen i ett

Sören Larsson är lärare och förklarar varför skolan satsar på legotävlingen.

– Det passar väldigt bra på en montessoriskola. Vi har kunnat involvera flera äm-

nen, NO, SO, svenska och musik. Det handlar också om entreprenörskap, sedan gillar jag att det är olika delar i tävlingen som vägs samman.

Alla lag som deltar i First Lego League har fått åtta veckor på sig att lösa samma uppgifter samt bygga och programmera sina robotar. En uppgift handlar om att ta fram en forskningsidé, en annan om att marknadsföra den, en tredje om att lösa ett tekniskt problem med hjälp av robotarna och presentera hur de gått tillväga.

Nya typer av klassrum

Laget KMS Duplomas forskningsidé går ut på att skapa tre nya typer av klassrum med tre olika lärsätt som är anpassade efter eleverns olika förmågor och behov.

– Vi tycker inte att skolan är tillräckligt varierad när det gäller hur man lär sig därför har vi anpassat klassrummen på olika sätt. Vi har ett visuellt, ett kinestetiskt och ett auditivt klassrum, berättar Oliwia.

– Vi känner oss jättepeppade och lite nervösa.



Vinnarlaget som åker till Danmark. Från vänster Thea, Kajsa, Oliwia, Olivia, Gustav, Oscar, Albin, Fanny. Sittandes Sara och Ebba.

FOTO: MICHAEL MOLINDER

Många av de norska och danska lagen är teknikklubbar som gör sådant här på sin fritid medan vi gör det i skolan, men vi ska göra allt vi kan, säger hon.

Växande teknikintresse

Hennes intresse för teknik har ökat kraftigt efter att hon fått lära sig att bygga och programmera lego-robotar och hon skulle kunna tänka sig att läsa på Chalmers i framtiden.

Kullavikseleverna hoppas även hinna lite av den danska huvudstaden i helgen.

– Tävlingslokalen är nära Tivoli så får vi några pengar över så tänkte vi gå dit, säger Sara Allthin.

För att finansiera sitt deltagande i tävlingen, resan och boendet i Köpenhamn samt byggandet av monter har eleverna själva fått skaffa sponsorer. Laget har också fått 9 000 kronor av Skolverket.

MARTINA LILJEDAHL

FAKTA

First Lego league

■ En kunskaps- och teknikturnering för unga mellan 10 och 16 år.

■ **Syfte:** att öka ungas intresse för teknologi och vetenskap samt stimulera dem till att bli morgon-

dagens ingenjörer och forskare.

■ Arrangeras av en fristående organisation med stöd av lokala sponsorer.

■ Indelad i flera moment. Den som har bäst genomsnittspoäng vinner.

■ 2013 deltog 200 000 barn i 80 länder i tävlingen.