

Science kan tænde en glød

Esbjerg Ungdomsskole var et mulehår fra at vinde First Lego League konkurrencen

AF BJARNE MOURIDSEN

Det er ugens højdepunkt. Sådan lyder det fra to unge piger, Julie og Amalie, som går i 7. klasse og fast deltager på Esbjerg Ungdomsskoles Makerspace hold. I november sidste år deltog de endvidere i ungdomsskolens First Lego League (FLL) hold og repræsenterede skolen i konkurrencen, der blev afholdt en lørdag i november på Aalborg Universitet. Og det med god succes, idet Team Ungdomsskolen var tæt på at vinde, beretter ungdomsskolens nyhedsbrev.

Alle kan bidrage

FLL er en konkurrence, hvor man har et emne, fx Cargo Connect som var årets emne, hvor man skal finde på en idé og lave en prototype. Desuden er der en robotbane med udfordringer, hvor deltagerne selv skal designe og bygge en robot til at løse opgaverne, forklarer Julie. Men selv om det "kun" blev til en samlet andenplads, kom pigerne ikke tomhændede hjem. Faktisk blev det til to pokaler, idet ungdomsskolens hold fik en førsteplads i kategorien "Teknologi" og en 2. plads i robotkonkurrencen. Pokalerne var dog ikke det eneste holdet fik med hjem, fortæller Julie og Amalie til nyhedsbrevet:

- Man lærer en masse andre at kende fra andre skoler. Der er nogle af de andre, der er virkelig dygtige programmører og bygger værktøj til og laver robotterne. Vi er gode til det kreative og til at komme med innovative idéer. Alle har kunnet byde ind og lave noget. Vi kan tegne, og fx har vi tegnet vores idé på et stort stykke papir. Alle kan bidrage, fx er der nogen, der har



været gode til at tegne, 3d printe, været kreative, skrive, bygge prototypen, male og arbejde med vinylskærer.

Træning til livet

Holdet undervises af Annelise Kjær, som er lærer på Ådalsskolen og Science frontkvinde, og Mads Bram, der er adjunkt på Aalborg Universitet og ivrig FLL entusiast. Mads Bram fortæller, at FLL er et godt tilbud til de unge.

- FLL kan tilbyde noget til denne aldersgruppe, som er helt unikt. FLL er science, kreativitet, fællesskab og teamwork - det er den "Helligånd", der binder det hele sammen. Derudover er der mål. Det bygger op til turnering, og de unge vil gerne vise, hvad de kan, og klarer sig godt til turneringen.

Annelise Kjær er enig og tilføjer:

- De får netop den her form for teamsamarbejde, som de kommer til at opleve, når de kommer videre i studie- og arbejdsliv. De har erfaring med et projekt eller problembaseret læring, de kan præsentere det

for nogen, som de gør for dommerne. Mads mener derfor at man kan sidestille FLL med et lille træningsprogram til, hvordan det er i det virkelige liv med deadlines og samarbejde, hvor man også skal kunne respektere hinanden.

- FLL har en fantastisk mulighed for at tænde en glød og navigere dem hen imod science, siger Mads Bram til nyhedsbrevet.

Læs mere om First Lego League på hjemmesiden www.firstlegoleague.org

Hosstående historie er baseret på Esbjerg Ungdomsskoles nyhedsbrev fra december. Redaktionen modtager også meget gerne nyhedsbrev fra din skole, så den kan orientere sig om, hvad der sker rundt op på landets ungdomsskoler.

Send det til:
mou@ungdomsskoleforeningen.dk