

Matteläger på Malmö Borgarskola

På senare år har vi på Borgarskolan i Malmö infört traditionen att hålla ett sommarmatteläger för intresserade elever. Lägret hålls vanligtvis de två sista veckorna innan skolstart och riktar sig till elever på skolan samt de ettor ska börja där till hösten. Det är helt frivilligt och behandlar i första hand matematik som inte ingår i gymnasiets kurser. Det är alltså ett forum för understimulerade elever att få utlopp för sin nyfikenhet under loppet av två intensiva veckor. Vanligtvis är det runt ett 10 - 20 deltagare på lägret samt två-tre lärare.

Materialet som lärs ut är utformat efter de individuella studenterna, för att hjälpa dem att tackla sina respektive svagheter och intressen. Undervisningsformen är varierande och inkluderar mycket grupparbete med uppgifter men också föreläsningar, individuella inlämningar och tävlingar. Vanligtvis avslutas lägret men någon form av större tävling samt andra aktiviteter. Vi arbetar med exempelvis talteori, algebra, geometri, funktionsekvationer och kombinatorik. Detta för att göra lägret så varierat och intressant som möjligt samt att förbereda eleverna för tävlingar såsom SMT (Skolornas Matematiktävling) vilka är mycket uppskattade.

Lektionerna börjar klocka nio på morgonen och fortlöper till klockan tolv då lunch serveras på skolans bekostnad. Därefter brukar de som har tid vara kvar för samkväm och lekar såsom "Maffia". Även om själva dagarna blir korta så blir de effektiva med mycket fokus på att ha kul. Detta upplägg innebär att undervisningen blir betydligt mer heltäckande och sammanhängande än vad som är möjligt under skolåret samtidigt som det skapas en sammanhållning inom gruppen.

De senaste åren har lägret hållits av utexaminerade studenter från skolan som under sin skolgång varit aktiva inom matematikverksamheten på skolan. På så vis kan lärartätheten på lägret hållas uppe samtidigt som många idéer och traditioner förs vidare till de nya eleverna.

Daniel Jacobsson,
Lärare och tidigare elev på Malmö Borgarskola