

BG:20

Hur vi ökar intresset och kunskapsnivån i Matematik

I vårt glada mattegäng på Rydsbergsskolan i Lerum är vi åtta lärare, varav sex undervisar i Matematik, NO och Teknik. Bland dessa har vi *Kehn Bengtson* som är en blåvit-älskare i mysbyxor, *Fredrik Ljungdahl* en häändig hemmapysslare, *Sven -Ingvar Winberg* vår friluftsmänniska, *Åsa Gustafsson* som är en målände friluftsmänniska, *Monica Levinson* en rullskidåkerska samt *Anders Hjort* som alltid simmar lugnt. De övriga två är våra Pysseltaner, *Josefina Galle* och *Jenny Gagner-Geeber* som är lärare i Matematik samt Bild/Slöjd. Jenny är även matematikutvecklare för Lerums kommun.

Inledning

I april 2006 hade vi en mattedag utifrån frågeställningen; "Hur kan vi stimulera fler elever till att finna ämnet mer intressant, samt hjälpa dem nå målen i matematik" Vi hade diskuterat detta på våra konferenser. Startskottet blev att vi planerade, och genomförde, en matematikdag. Denna dag hade alla elever, och all personal, matematik i diverse former på schemat. Boken var bannlyst. Eleverna delades in i blandade grupper från år 6-9, samt även särskoleelever.

Resultatet var mycket lyckat, både bland elever och lärare. Detta, att våga släppa boken, samt att inse att matematiken finns för att vi har ett behov av den i vårt samhälle, ett verktyg, som underhållning m.m. var något nytt för många. (Lerums tidning var på besök och publicerade en artikel).

Gammal skåpmat från Gislaved ...

Allt började som sagt med frågeställningen; " Hur kan vi stimulera fler elever till att finna ämnet mer intressant, samt hjälpa dem nå målen i matematik." Början till svaret visade sig ligga i gammal skåpmat från Gislaved, där Kehn Bengtsson tidigare arbetat. Efter detta inledande material så gjorde vi, under höstterminen 2005, ett studiebesök i matteverkstaden hos NCM. Då kom även iden upp till att starta en studiecirkel kring uppbyggandet av en egen matteverkstad på Rydsbergsskolan.

Under vårterminen förbereddes och genomfördes Mattedagen till vilken alla mattelärare hade förberett varsin aktivitet med lärarhandledning, material och elevhandledning.

En start till verkstad...

Sedan mattedagen i april 2006 har vi varit på besök på Matematikcentrum nära Chalmers samt bildat en studiecirkel med mål att ta fram en matematikverkstad som skall användas i vår dagliga verksamhet. Allt praktiskt kopplar vi till LPO.

Vi är just nu i full färd med att strukturera upp vår matteverkstad, med lådor som innehåller aktiviteter för olika matematiska områden.

Dessutom har vi praktiska lådor som lånas ut till övriga skolor i kommunen. Meningen är också att övriga skolor inom en snar framtid skall kunna komma och besöka vår matematikverkstad.