

π Ω  ∞ μ  $\sqrt{\quad}$ \neq  Σ e

VÄSTERÅS STAD

Rapport från matematikutvecklarens och mattementorernas arbete vt 2010

Vårterminen har varit fylld med skolbesök och inspirerande träffar med mattelärare från proAros skolor. Då resultaten av ht-2009:s taluppfattningstest visade att vi behöver arbeta mer aktivt med elevers taluppfattning samt skapa förståelse för talens betydelse och positioner, valde vi att ta fram två åtgärds paket för taluppfattning, ett för åk 3 & 5 och ett för åk 9. I paketen vill vi slå ett slag för ett varierat arbetssätt under lektionerna. Tillsammans har vi arbetat med att implementera åtgärds paketen på skolorna. I maj gjorde lärarna ett uppföljande taluppfattningstest för att se om eleverna har utvecklat sin taluppfattning. Resultaten sammanställs under juni månad.

Självklart firade vi π -dagen i år igen. Sten Rydh från Mattesmedjan i Bengtsfors föreläste om inspirerande matematikaktiviteter för barn i olika åldrar.

Föreläsningarna inom räkna garantin har handlat om ämnesproven i åk 3 samt om att förstå och använda tal. Det har även startats en lärgrupp för speciallärare och specialpedagoger där vi lär ut rutiner för att upptäcka elever med matematiksvårigheter och vilka åtgärder som kan genomföras.

I vår har vi också fokuserat på att arbeta med matematiken på våra egna skolor. På flera skolor har vi varit med och genomfört intensivveckor i matematik.

I april berättade vi om vårt arbete för Grundskolenämnden.

Vår egen kompetensutveckling har omfattat deltagande i matematikbiennalen, öppna föreläsningar på Mälardalens

 π

Högskola samt information om användandet av smartboard på Hammarbyskolan och Carlssons skola i Stockholm mm. Ett samarbete med Mediecenter i Mälardalen för att hitta program, länkar och utveckla matematiken på datorn har också inletts.

Vi fick möjlighet att visa vårt arbete på Läsa-skriva-räkna-konferensen på ACC.

Sju skolor inom ProAros blev lyckliga mottagare av Skolverkets matematiksatsningspengar 2010. Skolorna kommer bland annat att jobba med grunderna i matematik, varierat arbetsätt, utematte, matte på datorn och lesson study.

Vad händer läsåret 2010/2011?

17 augusti blir det en studiedag i matematik med rubriken "Att undervisa utifrån elevernas behov". Studiedagen riktar sig mot hela grundskolan.

Varje skolområde har Mattementorer som under handledning av matematikutvecklare Helena Lilja skräddarsyr kompetensutveckling till skolorna. Fokus ligger på Taluppfattning. Nytt för läsåret 2010/2011 är "**Västerås-matte**" som innebär att alla klasser som vill kan delta i månadens aktivitet .

Vi erbjuder:

- Mattepilotträffar 2 gånger per termin.
- Introduktion av de nya Taluppfattningstesten i Förskoleklass, åk 2, 4, 6 och 8.
- Stöd och handledning till samtliga skolor.
- Workshops och lärgrupper kring IKT och 1 till 1
- Studiedagar och föreläsningar t.ex *Dyskalkyli-finns det?*

Vår vision: Ett matematik och science centrum i Västerås

Vid frågor kontakta helena.lilja@vasteras.se tel. 021-393416

 e