

## LOKALT

## UTBILDNING

# Elever ska lära sig matte via internet

**SKELLEFTEÅ** · Nytt program ska underlätta för föräldrarna.

**Ska Webmath bli ett verktyg som hjälper Skellefteås grundskoleelever att höja kunskapsnivån i matematik? Ja, det är i alla fall förhoppningen med internetprogrammet Webmath. Tanken är framförallt att få föräldrarna med "på båten".**

Webmath har utvecklats av Fredrik Westman, född i Uttersjöbacken och numera bosatt i Umeå. Westman har 42 års erfarenhet av läraryrket.

Internetprogrammet Webmath presenterades vid ett föräldramöte i Skellefteå i veckan. Det blir se-



**PROGRAM FÖR MATTE**  
Under lång tid har Fredrik Westman arbetat med sin idé att utveckla matematikundervisningen med hjälp av internet.  
FOTO: GÖRAN ABRAMSSON

dan ytterligare ett föräldramöte i oktober. Staffan Åkerlund, utvecklingsstrateg vid skolkontoret, sa inledningsvis:

– Problembarnet i sko-

lan är matematiken. Kunskapsnivån sjunker både i Skellefteå och landet i övrigt. Men vi jobbar hårt på att vända den trenden.

Ett verktyg för det är

alltså Webmath. Genom licensavtalet får all personal vid kommunens grundskolor, samtliga elever och deras föräldrar tillgång till programmet.

## Föräldrar viktiga

Framst vill man att föräldrarna bättre ska kunna hjälpa sina barn med maten. Föräldrastödet är viktigt, menade Fredrik Westman. Det viktiga är att förstå de matematiska sammanhangen, sa han.

– Om eleverna förstår de matematiska begreppen kommer också självförtroendet. Självförtroendet är A och O.

Sedan man förstått gäller det att jobba och öva.

Antalet som besöker internetsidan Webmath ökar stadigt och i maj i år nåddes nästan 40 000 lektioner/animationer. Framförallt är besökarna intresserade av bråk och procent.

GÖRAN ABRAMSSON

## FAKTA

### Webmath

Webbsidan Webmath omfattar årskurs 3 till 9, kurs A på gymnasiet samt stora delar av kurs B. Totalt är det cirka 30 timmar med 406 animationer.

Den pedagogiska idén är att tänka matte på sitt eget sätt. Genom åren har väldigt många elever lärt sig matte med metoden "gör så här så blir det rätt" utan att förstå hela sammanhanget.

## Kan bli en brygga till barnen

**SKELLEFTEÅ**  
Föräldrarna Mona och Mikael Norberg från Skellefteå kommer absolut att använda sig av Webmath. "Vi tror på det här", säger de.

Ni vet säkert hur det är. Det är ett tag sedan du själv gick i skolan och så kommer barnen med ett sätt att räkna som du inte känner igen.

– Det blir en jättekrock när vi lärt oss olika sätt att räkna. Det är inte lätt att vara till stöd och hjälp för barnen när man inte förstår hur de resonerar, säger Mona och Mikael.

Med Webmath hoppas paret Norberg att få hjälp att överbrygga generationsklyftan.

– Det blir lättare om vi förstår hur barnen tänker.

Mona och Mikael brukar hjälpa barnen med deras hemläxor. Det är just med maten som det är svårast att vara till hjälp. I övriga ämnen går det mycket lättare.

GÖRAN ABRAMSSON

## Plus och minus för mattesatsning

**STOCKHOLM**  
En miljard i nya pengar satsar regeringen för att förbättra matematikundervisningen i skolorna. "Det är avgörande för vårt utbildningsminister Jan Björklund.

Totalt satsar regeringen 2,6 miljarder kronor för åren 2012–2015 för att förbättra matematikkunskaperna, av vilka en miljard är nya pengar.

– Det är helt avgörande för Sverige som industrination, förklarar Björklund.

Bakgrunden är de stadigt sjunkande resultaten i matematik i svenska sko-

lan. Satsningen välkomnas av lärarfacken men de anser att Björklund ska hålla fingrarna borta från hur lärarna arbetar. Enligt Björklund måste det bli mer kate-derundervisning i helklass och mindre av egna studier, om resultaten i matematik ska förbättras.

### En miljard till lärarna

Knappt hälften av de som undervisar i matematik i årskurs 6–9 är fullt behöriga. Av de 2,6 miljarderna går 1,3 miljarder till fortbildning av lärarna.

Dels för att förbättra deras kompetens i matematik, dels för att förbättra deras undervisningsmetoder.

OWE NILSSON (TT)

## Att skylla på scannern gick inte

Nej, det löntes inte att skylla på scannern för den kvinna som åkte dit för snatteri. Hon borde ha begripit att hon inte betalade för alla varor, eftersom hon både hade köpt skor, byxor och läsk, och betalningen i kassan bara blev 43 kronor.

En civilklädd väktare hade haft koll på kvinnan eftersom hon såg nervös ut.

Kvinnan döms till dagsböter för snatteri har Skellefteå tingsrätt beslutat.

## SKRÄMTRÄSK Brand i foderlada

En brand uppstod vid elvatiden på tisdagen i Skrämräsk. Det hade börjat brinna i en spannmålstork i en foderlada.

Räddningstjänst från Burträsk och Skellefteå åkte till platsen. De kunde snabbt släcka branden.

**Nyhet! Ett nytt sortiment. Bågar för 0 kr vid köp av kompletta glasögon.**  
Fråga oss så berättar vi mer.

/ Maria

**SYNSAM**  
www.synsam.com  
SELINS OPTIK SYNSAM  
NYG. 36 · SKELLEFTEÅ · 0910-109 84

**Herr- 250:- klippning**  
- Drop in -  
Öppet: 09.30-17.00  
Damklippning 290:-  
Bra pris på färgning, permanent, slingor.  
Tel 0910-132 13  
**Erikslids Frisör**  
Erikslids centrum, intill Konsum

1 tim fri parkering

**INRAMNINGAR**  
*Lidman*  
www.lidmanbildoram.se  
Tis, ons, tors 12-18, 0910-77 60 12  
Torpvägen 38, Sunnanå



## Ställ inte bort spaden än!

Så länge jorden är mjuk och tjälfri går det alldeles utmärkt att plantera träd och buskar.

Plantera nu så får du det lugnare till våren.

Välkommen ut till oss på Rydlinge Plantskola



Öppettider  
1 augusti - 8 oktober  
Måndag-Fredag 10-18  
Lördag 10-14  
Tel 0910-523 80

www.rydlingeplantskola.se

**OBS! ÖPPNAR FREDAG**

**EXCLUSIVE! EXTRA! EXCLUSIVE!**  
FOX, ORIGINATORS OF FUR LINED SASQUATCH PRODUCT

**Cape Store**  
Livsstilsbutik med kläder, skor och accessoarer!  
Rock - Streetwear - Retro

Öppnar i Arkaden fredag 9 september.  
Rock on!

**CAPE store**