

in

DET HÄNDER

Kungälv Onkel Harry's roadshow med Teater Kolibri. För barn från 4 år. Kvarnkullen kl 15. Bilj tel 0303-990 12. – Musikalen Cabaret med elever från Kongahällagymnasiet. Kongahällateatern kl 12.30. Bilj tel 0303-994 00. – Båtmässa på Galleri Strömmen, Marstrand. Öppet dag kl 13-17.

Stenungsund Drop-in i läs- och skrivarklubben, FMLS. Kulturhuset kl 17.30. – P G Andbert berättar om sjöväder. Fregatten kl 19. Entré. – Vinprovning med Stenungsunds vinprovvarsällskap. Nösnäs rest kl 19. Anm tel 77 01 22.

Orust Nya och gamla minnestavlor. Utställning av Carola Lind i Galleri Hamntorget, Henån, t o m 31/5.

Uddevalle Gemenskapsträff i Herrestads förs.hem kl 11. – Blå Skagerrak. Visning av utställning på Bohusläns museum kl 13. – Pianobar i Café Rosen kl 14.

Lysekil Göran Dalhov; akvareller. Utställning på Galleri Saltarvet i Fiskebäckskil t o m 28/5. Öppet tis-tors kl 12-16, fre-sön kl 12-18.

Sotenäs Nordens ark har öppet dag kl 10-16. Ny lantgård.

Munkedal SPF-promenad. Saml vid ICA, Dingle, kl 10.

gymn
kl 19
Sten
huse
Udde
måln
kören

I MORGON:

Kungälv Musikalen Cabaret med elever från Kongahälla-

KUNGÄLV LYSEKIL MUNKEDAL ORUST SOTENÄS STENUNGSUND STRÖMSTAD TANUM TJÖRN UDDEVALLA

Hon gör matten till lek

Talen blir mer konkreta i Chalmersdoktorsns spel

ORUST:

Matte är sjuåriga Lindas favoritämne, men dataspel om rutiga familjen är dubbelt så roligt. Och mitt i leken får hon och hennes vänner en djupare förståelse för matematik.

AV REBECCA KEDBORN

0303-141 39 rebecca.kedborn@gp.se

Rutiga familjen i Lena Magnussons mattespel gillar att leka med rutor. Döttrarna tycker om att lägga till rutor men sönerna föredrar att ta bort dem.

Flickor symboliserar alltså plus och pojkar minus.

– Det är bara vuxna män som har reagerat. "Varför ska vi vara minus?" brukar de säga lite stött, ler Lena.

Hon är doktor i datavetenskap och spelet började som ett forskningsprojekt på Chalmers.

Sen 1998 finansieras det av stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling.

Syftet med det är att utveckla en djupare förståelse för matematiken hos barn.

– Den blir mer konkret. Barnen ser fysiska objekt som de kan manipulera i stället för siffror och symboler.

Spelet fortfarande under utveckling

Många har svårt att förstå negativa tal. Men i sagan om rutiga familjen beskrivs de på ett sätt som barn förstår. Minusvärlden är en fantasivärld som precis liknar plusvärlden, fast tvärtom.

Spelet är fortfarande under utveckling och denna dag testar Lena det på



Bild: HENRIK WITT

Kul matematik. Teodora, Cecilia, Lova och Linda på Montessoriskolan Måsen tycker att Lena Magnussons mattespel om rutiga familjen är mycket roligare än att ha vanliga mattelektioner.

fyra flickor på Montessoriskolan Måsen i Henån.

– Ett mål är att hjälpa flickor. Behovet att förstå på djupet är större hos dem än hos pojkar, säger Lena.

Man spelar två och två, med eller mot varandra. Teodora Arnell och Cecilia Williamsson är 13 år gamla. De har spelat i en halvtimme men förstår redan hur det fungerar.

– Vi tävlar, men hjälper samtidigt varandra om den ena inte förstår, säger Teodora.

Tänker inte på matematik

När de spelar tänker de inte på att det faktiskt är matematik de sysslar med. Alla fyra flickorna är överens om att spelet är mycket roligare än

de traditionella mattelektionerna.

Linda Olsson är sju år och spelar mot klasskompisen Lova Ronge. Matte är Lindas absoluta favoritämne.

– Men det här är dubbelt så kul som att räkna i böcker, säger hon. Och Lova håller med:

– Ja, här får man ju spela matte!