

Rydh håller fokus på matematiken

När Sten Rydh ägnar sig åt sitt huvudämne är det för skönhetsens och lustens skull.

Då handlar det om matematik.

MARIA RYGAARD

0532-10035 / maria.rygaard@nwt.se

Fråga honom något om hans syn på matematik och Sten Rydh talar klokt och länge om skönhetsens och lusten i maten, om försök som görs att återupprätta detta numera eftersatta ämne i svenska skolan och om ny mattepedagogik som kan ge barn och unga ny lust och nytt intresse för matematik.

Bästa åldern att börja med matte är i tre-fyraårsåldern. Precis som i Suzukimetoden för fiolspel, som Rydh själv praktiserade i många år som musiklektör i Bengtsfors.

1996, när hans öron inte längre klarade höga ljud, fick han erbjudandet att i stället dra igång en kommunal matteskola i Bengtsfors, sponsrad av Duni AB, med Suzukis pedagogik som grund.

Det gjorde han.

Matte för alla

Små barn med föräldrar i sällskap, äldre barn i skolåldern, vuxna på egna kurser har sett och hört och räknat och löst problem och spelat spel, grunat över geometriska figurer och sjungit sånger i Sten Rydhs regi. Rentav lekt. Och fått närhet till matematiken.

Efter en termins uppehåll har Rydh just startat matteskolan igen. Nu i egen privat regi. Kommunen fick ekonomiska problem, besked om fortsättning dröjde och Rydh sa upp sig.

Nu driver han matteskolan, med drygt 70 elever varav ett tjugotal är fyraåringar, i sitt företag Matte-medjan. Terminsavgiften är femhundra kronor.

Det motsvarar vad kommunala musikskolan kostar och det kan inte ens den som brinner för matte leva på.

Tillsammans med sin hustru Elisabeth, tjänstledig en dag i veckan från jobbet som ingenjör i Trollhättan, försöker han i stället utveckla andra delar av matematikföretaget. Han är en uppskattad föredragshållare och den delen ska utvecklas. Bokutgivning i egna företaget, starten har gått med "Stens problem", hör också dit. Hans problem utvecklades under slutet av 1990-talet då Rydh ordnade årliga Dalslandsmästerskap i problemlösning.

En ny del är egen tillverk-



Egna spel. I källaren hemma i Bengtsforsvillan pågår tillverkning av spel som är roliga och bra för mattekänslan. Plywoodskivan ska bli spelplaner för Hex.

ning av spel som är användbara i mattesammanhang. Det finns massor. Paret Rydhs produktion, där hustrun står för det praktiska arbetet hemma i källaren, är än så länge inriktad på Hex, ett populärt enkelt strategispel, och Pentomino, ett matematiskt byggspel, spansk domino och Xiang Qi, kinesisk variant på det västerländska schackspelet.

- Vi hoppas att det ska bli volymer men vi måste pröva oss fram, säger de.

Läroböcker

I bokutgivningen hoppas Sten Rydh snart få ut sin mattepedagogik i volymerna 1 - 10.

Men det har inte varit lätt att fånga in Suzukis musikpedagogik till en mattedito.

- Den går inte att bara översätta. Jag har försökt hitta olika uttryck och medel för att applicera hans metod på matteutbildningen. Nu är jag i halvtid, jag har experimenterat

och provat och har många idéer om vad jag vill göra. Förhoppningsvis ska det bli en första bok med en dvd- eller videofilm där man ser sakerna i aktion: en blandning av sinnesintryck, av teoretiskt och praktiskt, med lekar, spel, geometriklossar, rytmer och visor. Den kan föräldrarna och barnen ha både till lektionerna och att öva hemma varje dag.

Parallellt med musikpedagogiken är tydlig.

- I musiken är det lyssnandet som måste övas, i matematiken är det tänkandet.

Kan bli centrum

Sten Rydhs mål är att samla hela den matematisk-pedago-

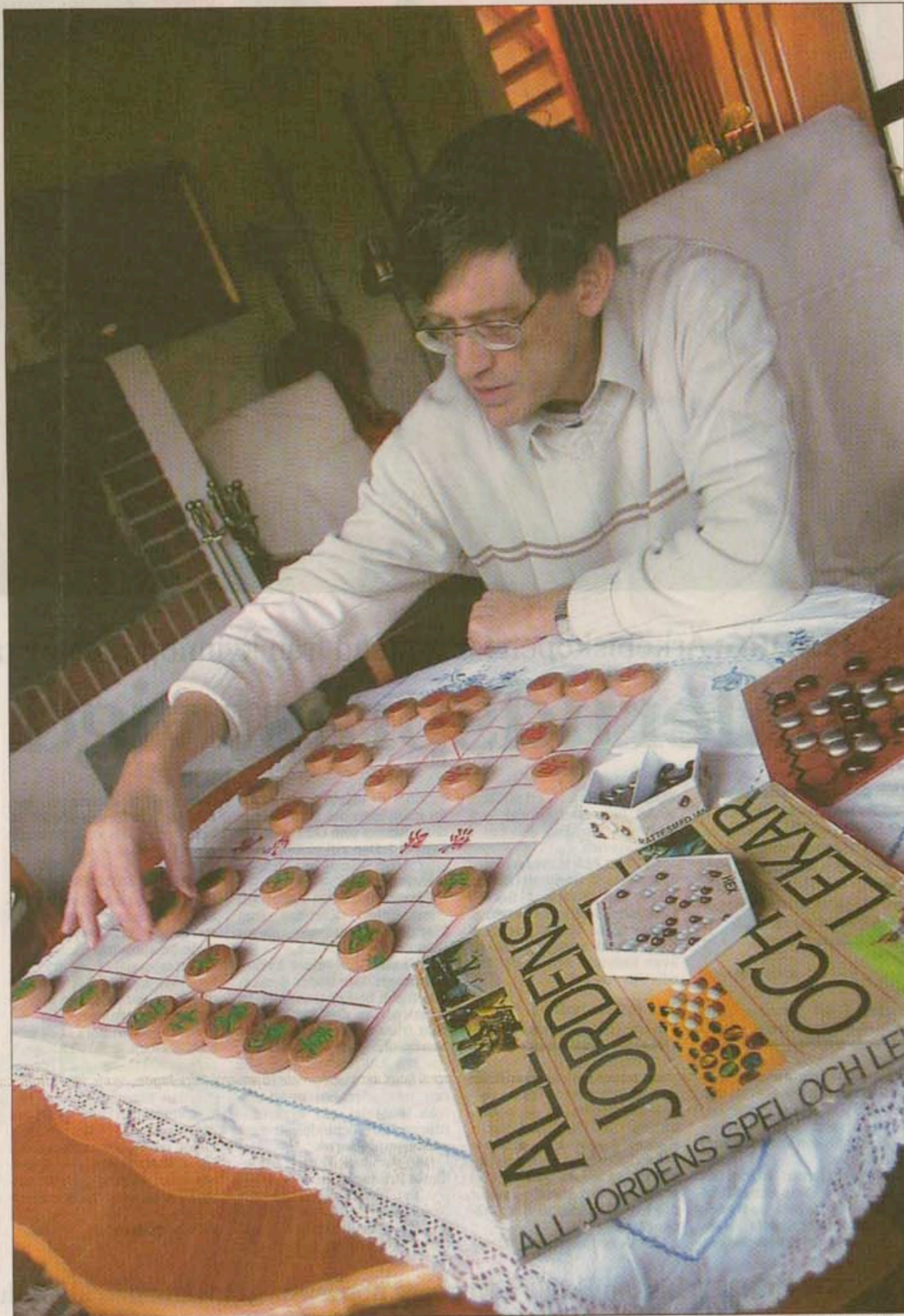


FOTO: MARIA RYGAARD

Xiang Qi. Sten Rydh är en entusiastisk schackspelare och ska ha kinesiskt schackspel i företagets utbud av egentillverkade spel.

giska verksamheten i ett dalsländskt centrum för matematik.

- Min vision är att lärare, föräldrar och elever ska få

öppna ögon för hur roligt det är med matematik. Målet är att alla, oberoende av ålder, ska kunna njuta och glädjas över mattem. Precis som över

musik och annan kultur. Det är en del av livet som kan bli så roligt. Det är så fantastiskt märkliga samband i matematiken och en sådan skönhet.

- Matten för mattens egen skull kommer i främsta rummet för mig!