

Mattekonferensen blev en succé



Sten Rydh lät de mindre barnen från matteskolan Logos berätta om cirklar och trianglar. Ett uppskattat inslag, såväl bland deltagare som åhörare.

BENGTSFORS

Omkring 120 lärare från olika delar av Västsverige, men framförallt Dalsland, deltog i den första matematikkonferensen som arrangerades i Kulturhuset i Bengtsfors under torsdag och fredag förra veckan. En konferens som den drivande kraften, Sten Rydh från Matteskolan Logos i Bengtsfors, är mycket nöjd med.

Den unge professorn i matematik, Kimmo Eriksson från Stockholm, berättade om sin stora passion, den diskreta matematiken.

– Andra får utvärdera konferensen, men jag kände att allt gick i läs. Vi gjorde en storsatsning och jag vill att det ska upprepas. Många lärare fick en upplevelse med sig hem. Under fredagen fick vi också besök från England och Tjeckien.

Konferensens tema var musik, skönhet och glädje i matematikens värld. Föredrag varvades med musik och workshops.

Föredragshållare var förutom Sten Rydh själv som presenterade Matteskolan Logos, Kimmo Eriksson, professor i diskret matematik vid Mälardalens högskola, lärarutbildarna Kristina Wallin och Jan Ekelöf från Karlstad som berättade om sina erfarenheter av matteundervisning i Afrika, Holland, Portugal och Libanon och

David Rydh, KTH i Stockholm, som berättade om sina erfarenheter från mattetävlingar runtom i världen.

Kimmo Eriksson förklarade vad som döjer sig bakom den kryptiska formuleringen diskret matematik.

– All diskret matematik är sådan som inte går att räkna i kurvor och börskurser. För i själva verket kan ju börsen bara bestå av konkreta 50-öringar.

Ödmjukhetstest

Kimmo Eriksson har själv skrivit en bok i detta särskilda ämne. För att locka fram den här typen av tänkande använder han sig av spel. Därför blev det för åhörarna till att spetsa örönen och ge sig i kast med sannolikhetsfrågor som "när dog Hugo Alfvén?", "hur många böcker

finns i gamla testamentet?" och "hur många Lindemanssketcher gjorde Hans Alfredsson?".

– Alla kan svara på de här frågorna om man bara garderar sig med tillräckligt stora sannolikhetsmått (att svara att Hugo Alfvén dog mellan år 1900 och 2000 till exempel. CH).

Många deltagare kunde inte göra en enda korrekt sannolikhetsberäkning. Kimmo Eriksson konstaterade att det är angeläget att emellanåt göra den här typen av ödmjukhetstest.

Suzukimodellen

Sten Rydh presenterade själv den så kallade Suzukimodellen som han använder sig av på matteskolan Logos.

Grundtanken i denna är: "Genom små steg, repetition

och uppmuntran, ser man till att alla elever utvecklas i sin egen takt, och att ingen misslyckas."

– Målet är en skola där alla ämnen är roliga och viktiga. Det ska vara en skola som hänger nära samman med arbete och fritid.

Till nästa år hoppas Sten Rydh att konferensen ska nå ut lite längre och locka ännu fler deltagare.

– Men det här var en bra början att vi nådde så många lärare i närområdet.

Matematikkonferensen i Bengtsfors är ett samarbete mellan Matteskolan Logos och Strömmelekolan.

Conny Hultgren

Tel. 0531-52 21 04
conny@dalslanningen.se