

659b

Ingen curling när det gäller matte

Katarina Hultling (nedan KH) f.d. SVT-sport, frilansjournalist och europamästarinna i curling.

Doris Lindberg (nedan DL) speciallärare och fortbildare på Carlsson skola i Stockholm. Vetenskapsakademins Ingvar Lindqvist-stipendiat för bästa matematiklärare 2009.



Ett samtal vänners emellan om matematikundervisningens brister och möjligheter.

KH: Du gillade aldrig matte när du gick i skolan – varför?

DL: Jag tyckte inte om det för att jag aldrig förstod, jag bara *gjorde*. Ingen förklarade mer än att det bara *är* så, *blir* så.

KH: Ändå blev du lärare med matematik som specialitet. Hur kom det sig?

DL: När jag vidareutbildade mig till Montessorilärare i Bergamo i Italien fick jag lära mig om matematikens historia. Jag insåg då att det är människans behov som har gjort att matematiken har utvecklats. Det var en fantastisk resa som gav matematiken en ny innebörd för mig...det blev vackert med matte.

KH: Och det var när Du lärde mig om hur nollan kom till som jag blev intresserad. Jag är skolad på samma statiska vis som du men jag kunde plötsligt ge min son små enkla verktyg i taluppfattning.

DL: Just taluppfattning är en av bristerna i vår matematikundervisning. Att barnen saknar den. Vi kan inte lära barnen räkna om de inte förstår värdet av en siffras position i talet. Å andra sidan – kan de det, så kan små barn räkna med väldigt stora tal – och de älskar det!

KH: Undersökningar visar att svenska elever inte når målen i matematik, vi är dåliga. Vi hänger inte med – vad beror det på?

DL: Ja, det beror på att vi fortfarande ser till att barnen *gör*... räknar i bok...det *är* så bara. Vi måste ställa högre krav på eleverna, fortbildning av lärare – OCH på föräldrar.

KH: Allt detta har du sett och lärt i Kina?!

DL: Ja, jag har haft förmånen att få göra flera resor till Kina och där har jag sett och lärt hur

de jobbar med "Lesson Study" – ett fantastiskt sätt för lärare att kontinuerligt fortilda sig.
Och när det gäller föräldrar – så handlar det främst om mammorna!!

KH: Mammorna??

DL: Ja,. Mammor måste sluta berätta för sina barn att de själva var dåliga i matte och med det ge barnen en ursäkt till att inte heller lyckas. Mammorna måste med på mattetåget- det är min fasta övertygelse!!