

151b

Varför är Kina bäst?! Vi vet!

Doris Lindberg; Speciallärare i matematik på Carlssonsskola. Läromedelsförfattare.

Lisen Arnell; Projektansvarig för Mötesplats Carlssons skola.

Kina ligger i topp i senaste TIMSS-undersökningen. Vad har vi att lära? Mycket! Vi berättar om vårt samarbete med Beijing Normal University och de kunskaper vi har tagit med oss hem från våra fyra studieresor till Peking. Föreläsningen kommer att handla om matematikundervisningen och lärarnas fortbildning genom Lesson Study.

Internationellt sett ligger svenska elevers kunskaper i matematik under genomsnittet. Hur ska vi förbereda våra elever att bli konkurrenskraftiga i förhållande till ett högteknologiskt Kina och resten av Asien i ett allt mer internationaliserat samhälle?

I Kina finns de duktigaste eleverna i världen. Vi har mycket att lära av undervisningen i Kina, både som skolledare och lärare. Undervisningen sätts i centrum på ett sätt som vi tappat bort i den svenska skolan. Våra elever ska om några år konkurrera på samma arbetsmarknad som de kinesiska eleverna. Vad behöver de då ha för kunskaper för att klara denna utmaning? Hur förbereds barn och ungdomar i Kina för ett samhälle i snabb förändring? Vad kan vi lära av detta?

Vi ger en kort bakgrund till hur samarbetet med Normal University startade. Man kan verkligen tala om tillfälligheter, som sedan utvecklats till ett mycket givande samarbete. Vid första besöket fick vi träffa den professor, som är ansvarig för den senaste kursplanen i matematik (från 2000) och han hjälpte oss sedan vidare så vi fick besöka skolor där Normal University ansvarar för fortbildningen av lärare.

Vi kommer att visa några av de lektioner vi sett under våra skolbesök. Det kommer att ske som power-point och korta filmsekvenser. Lektionerna kännetecknas av bl.a. ett högt tempo, varierat innehåll och mycket skickliga lärare.

Lärarnas utbildning och fortbildning är naturligtvis av högsta betydelse för den kvalite, som de lektioner vi har sett kännetecknas av. Vi har fått vara med om Lesson Study-arbetet, som bedrivs bland lärarna och det blir en viktig del av vår presentation.

