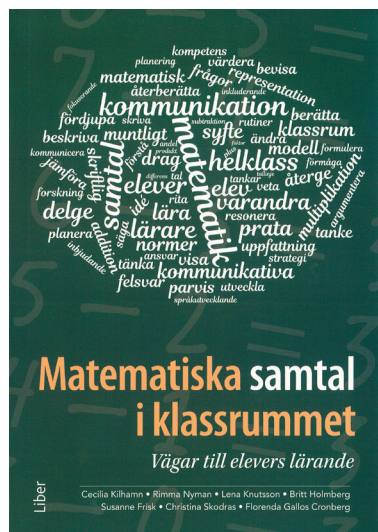


Vi har läst

Matematiska samtal i klassrummet

Cecilia Kilhamn, Rimma Nyman, Lena Knutsson,
Britt Holmberg, Susanne Frisk, Christina Skodras &
Florenda Gallos Cronberg



Boken handlar om hur utforskande samtal i matematik kan gå till. Den beskriver en undervisning som präglas av att läraren utgår från elevernas tankar och resonemang, samtidigt som det matematiska innehållet står i fokus. I varje kapitel finns klassrumsnära exempel från grundskolans olika årskurser.

Innehåll kretsar kring ett ramverk som kan hjälpa lärare att planera, tillvarata och orkestrera elevers inspel i matematiska samtal. Författarna framhåller vikten av att samtal i klassrummet har ett tydligt matematiskt syfte, och ramverket beskriver tio nyckelstrategier, så kallade kommunikativa drag, som läraren kan använda för att styra samtalet mot syftet. Lärarens roll skrivs fram som avgörande för hur samtalet utspelar sig. Ett kapitel tar speciellt upp användning av modeller och visuella representationer och ett annat handlar om hur läraren ställer frågor.

Boken ger också en kort överblick över befintlig forskning om kommunikation i matematikundervisningen och beskriver skillnaden mellan olika sätt att prata matematik. En utgångspunkt för utforskande matematiska samtal är att det råder tillåtande och uppmuntrande klassrumsnormer, vilket tas upp i boken med konkreta förslag på rutiner och förhållningssätt. Ett exempel som lyfts fram är hur lärare förhåller sig till elevers felaktiga svar.

I korthet ger boken verktyg för lärare att utmana sig själva och att hjälpa sina elever att utforska och lära matematik genom att prata matematik i klassrummet.

Författarna till den här boken arbetar alla med lärarutbildning på Göteborgs universitet och har erfarenhet från matematikundervisning i grundskolans alla årskurser från 1970-talet fram till idag.

Liber, ISBN 9789147129171

Från stötesten till byggsten Elevers svårigheter att lära sig matematik

Mogens Niss & Uffe Thomas Jankvist

Dessa båda böcker om gymnasieelever med matematiksvårigheter har sitt ursprung i Danmark. De har anmälts tidigare i Nämnaren 2016:3 och 2017:4 och finns nu översatta till svenska.

Studentlitteratur, ISBN 978914412920 & 9789144129198

