

Singma matematik 3A Lärarhandledning PDF

Ban Har Dr Yeap, Pia Agardh, Josefine Rejler



Det här är bara ett utdrag ur Singma matematik 3A Lärarhandledning bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Ban Har Dr Yeap, Pia Agardh, Josefine Rejler

ISBN-10: 9789127448988

Språk: Svenska

Filesize: 1412 KB

BESKRIVNING

Singma matematik i världsklass Att ge eleverna goda grundkunskaper i matematik, självförtroende, nyfikenhet och intresse för att lära mer det är några av matematikundervisningens viktigaste uppgifter. Med Singma matematik betonas kvaliteten i undervisningen och lärarens viktiga roll för elevers utveckling och lärande. Läromedlet ger dig som lärare stöd och en tydlig idé om hur lektioner kan läggas upp, vad som är i fokus och hur du på bästa sätt stödjer och utmanar elevers eget tänkande och lärande. Singaporemodellen Singma tar utgångspunkt i hur matematikundervisningen är uppbyggd enligt Singaporemodellen. Singma har arbetats fram i samarbete med Dr Yeap Ban Har, en världsledande expert inom området. Singapore tillhör sedan länge toppnationerna i internationella undersökningar som Pisa och TIMSS, och modellen har fått stor spridning internationellt. Arbetsgång Varje lektion är indelad i tre huvudmoment av olika karaktär. Momenten är återkommande i varje lektion för att på olika sätt skapa igenkänning för eleverna. I de olika momenten får eleverna möjlighet att under en och samma lektion träna på förmågorna i matematik utifrån läroplanen. Uppgifterna är omsorgsfullt utvalda för att uppmuntra till samtal och reflektion om olika strategier, och för att ge variation och progression. Programmering 2018 Vad finns avseende programmering? I Singma finns programmering som en del av läromedlet från årskurs 2. I böckerna för 2B och 3B finns kapitel som tar upp ämnesinnehållet. Singma tar upp det centrala innehållet från kursplanen. Det finns uppgifter där eleverna får konstruera, beskriva och följa stegvisa instruktioner som grund för programmering samt uppgifter där eleverna får använda symboler vid stegvisa instruktioner. Hur möter läromedlet Skolverkets krav för undervisning i programmering? Singma tar upp det centrala innehållet från kursplanen. Det finns uppgifter där eleverna får konstruera, beskriva och följa stegvisa instruktioner som grund för programmering samt uppgifter där eleverna får använda symboler vid stegvisa instruktioner. Elevers böcker Singma matematik omfattar en lärobok och en övningsbok per termin. Till varje lektion i läroboken finns uppgifter i övningsboken som är avsedda för individuell träning. Lärobok Används för gemensamma genomgångar och samtal i klassen, samt till övningar och aktiviteter som eleverna gör i par eller i grupp. Övningsbok Eleven tränar självständigt och befäster sina kunskaper. Uppgifterna i övningsboken är direkt kopplade till varje lektion. Vi utforskar Varje lektion inleds med att eleverna har boken stängd och du inleder med en noga utvald startuppgift. Här har du som lärare en coachande roll, och ställer frågor för att utveckla elevernas tänkande och reflektion. I lärarhandledningen får du allt stöd du behöver för att leda diskussionen och för att formalisera matematiken på tavlan. Vi lär När ni är klara med startuppgiften öppnar ni boken och tittar på den eller de lösningar som presenteras. Gjorde ni likadant eller på ett annat sätt? Vi övar I nästa moment får eleverna pröva fler uppgifter som behandlar samma ämnesområde på ett liknande sätt. De fortsätter att arbeta i par eller grupp och tanken är att de ska fortsätta att samtala och resonera kring uppgifterna. Jag övar I den sista delen av lektionen får eleverna arbeta på egen hand med att befästa sina kunskaper i övningsboken. Genomtänkt undervisning I Singaporemodellen betonas vikten av lärarens kompetens och att undervisningen bedrivs med hög kvalitet på ett genomtänkt och systematiskt sätt. Läraren har en central roll och ett tydligt uppdrag att undervisa för förståelse och lära eleverna att bemästra matematiken. Lärarens roll är att ställa frågor för att hjälpa eleverna att utveckla sitt tänkande och att uppmuntra dem att finna fler strategier och metoder för att lösa problem. Lära

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

©"Anneli"Weiland"Lärrarhandledning"matematik"åk"3" 1" Matematik klass 3 ... Det finns 9 delar: 3HT, 3VT, Extra 3A, Extra 3B, problemlösning, läxbok, facit,

Gör en bra affär på Singma matematik 2B Lärrarhandledning (Övrigt format, 2018) Lägst pris just nu 488 kr bland 6 st butiker. Varje månad hjälper vi över 1,2 ...

Singma matematik 2B Övningsbok ... I lärrarhandledningen får du allt stöd du behöver för att leda diskussionen och för att ... Singma matematik 3A ...

SINGMA MATEMATIK 3A LÄRARHANDLEDNING

[Fortsätt läsa...](#)