

Unikt verktyg som revolutionerar matematik-undervisningen!



Mattesmart är ett nytt, digitalt verktyg som hjälper dig att följa kunskapsutvecklingen i klassen och låter dig individanpassa färdighetsträningen till varje enskild elev. Och med *Mattesmart Planering Lgr11* tar du enkelt fram en detaljerad plan för undervisningen, helt utifrån i Lgr 11.

Alla kan använda Mattesmart!

Mattesmart är inte kopplat till något särskilt läromedel. Oavsett vilken pedagogik du arbetar efter, och vilken kunskapsnivå dina elever ligger på, kan du effektivisera färdighetsträningen och säkra basfärdigheterna med *Mattesmart*.

Hjälper dig med utvärdering och uppföljning

Med *Mattesmart* följer du varje elevs individuella utveckling och ser direkt när någon behöver extra stöd av dig. Diagnosresultaten är dessutom ett utmärkt underlag för både utvärderingar och utvecklingssamtal.

Mattesmart
För prisuppgift se vår webshop

Så fungerar Mattesmart :

- 1 Alla elever i klassen börjar med att göra en diagnos.
- 2 Individuella resultatrapporter skickas till dig när diagnoserna är klara. Du får också veta hur lång tid det tog för varje elev att lösa uppgifterna.
- 3 Utifrån diagnosresultatet tar *Mattesmart* fram individanpassade övningar för varje elev.
- 4 De moment eleven ska träna på introduceras med en kort film som förklarar hur man gör. Om eleven räknar fel får han/hon möjlighet att se ytterligare två förklarande filmer.
- 5 Efter 10 korrekt lösta uppgifter i rad avslutas övningen, och du får en signal om att han/hon gått vidare.
- 6 När övningen är avslutad kan du välja att ge eleven en ny diagnos med nya utmaningar.

Är **Mattesmart** rätt för mig?

- ✓ Jag vill individanpassa färdighetsträningen och se till att alla mina elever når kunskapsmålen.
- ✓ Jag vill följa varje elevs utveckling, samt enkelt kunna se hur klassen som helhet ligger till.
- ✓ Jag vill ha hjälp med utvärdering och uppföljning.
- ✓ Jag vill ha hjälp att ta fram en detaljerad planering för matematikundervisningen utifrån Lgr11:s centrala innehåll.

Madeleine Löwing, FD i Matematikdidaktik, har skapat *Mattesmart* tillsammans med Wiggo Kilborn.

Vad ser du som den största fördelen med **Mattesmart**?

Det är svårt för en lärare att kontinuerligt hålla reda på vad eleverna kan resp ännu inte kan, och därför är det svårt att erbjuda individuell färdighetsträning. Just detta är en dator

bra på. Alltså: läraren undervisar och *Mattesmart* hjälper läraren att såväl diagnostisera som följa upp diagnoserna. *Mattesmart* hjälper även eleverna att hitta bra strategier för olika räkneoperationer.



Planera,
individanpassa
och utvärdera
undervisningen!

Mattesmart hjälper dig att planera undervisningen för hela grundskolan

Med ett par klick på datorn tar du och ditt arbetslag enkelt fram en lokal planering för undervisningen i matematik. *Mattesmart Planering* utgår från Lgr 11, och omfattar allt från centralt innehåll och syfte till förmågor och problemlösning. Justera förslaget så det passar era speciella förutsättningar, och komplettera med egna delmål.

Tolkning av Lgr 11 och pedagogiska tips!

Till varje huvudmoment i planeringen finns en detaljerad förklaring. *Mattesmart Planering* innehåller också konkreta undervisningstips kopplade till olika delmoment.

Ett fantastiskt verktyg även för rektorer och skolledare

Med *Mattesmart* kommer du att kunna välja att få resultatrapporter från skolans eller kommunens alla klasser, beroende på valt abonnemang.

Låt eleverna göra läxan med **Mattesmart**!

Träningsuppgifterna i *Mattesmart* är perfekta läxuppgifter. Både du och eleverna kan logga in från vilken dator som helst – även hemifrån.

