

Motverka matematikängslan

Pedagogiska perspektiv

Jessica Borglund & Heléne Slivka





Stödmaterial matematiksvårigheter

Specialpedagogiska skolmyndighetens stödmaterial riktar sig till skolor som arbetar med elever som befinner sig i – eller riskerar att utveckla – matematiksvårigheter. Materialet är framtaget för att öka skolans möjligheter att ge varje elev rätt stöd i rätt tid.



Stödmaterialen är helt webbaserat och består av texter, illustrationer, filmade reportage från verksamheter, forskarsamtal och elevintervjuer. Stödmaterialen kan användas individuellt eller kollegialt i ett arbetslag. Materialets texter och filmer består av de fyra delarna

- Att upptäcka behov av stöd i matematik
- Att tillgodose behov av stöd i matematik
- Laborativt material och digitala verktyg
- Att organisera för stöd i matematik

Materialet ger bland annat stöd i hur man kan upptäcka matematiksvårigheter och ger exempel på stödjande strukturer i form av bland annat explicita instruktioner och hur dessa kan användas i undervisningen.

Samtliga delar har reflektionsuppgifter för enskild reflektion eller diskussion i ett arbetslag.

Ta del av stödmaterialen på Specialpedagogiska skolmyndighetens webbplats:
www.spsm.se/stodmaterial-matematiksvårigheter

Specialpedagogiska
skolmyndigheten

Artikelnr: 10285



Matematikängslan skapar hinder att lära sig matematik.

Undvikandestrategier

- Göra sig osynlig
- Utåtagerande beteende
- Låtsas – kopierar
- ”Jag är ingen mattemänniska”

Förekommer redan i förskoleålder.

Elever kan upprätthålla detta under många år!



Förebyggande åtgärder

- Lärandeklimat i klassrummet
 - Respekt för människans olikhet.
 - Delaktighet.
- Lärare – elev
 - Den tillitsfulla relationen.
 - Den vuxnas medvetenhet om sina egna känslor inför ämnet.



• Arbetsätt i matematikundervisningen

- Skapa positiva matematiska erfarenheter.
- Undervisning som tillåter och bjuder in till att våga.
- Time On Task
- Fungerande stödjande funktioner.



Kontakta oss

www.spsm.se

Telefon 010 473 50 00

Texttelefon 010 473 68 00

Följ oss på



Facebook SPSMsverige



Twitter @SPSMsverige



Linked in Specialpedagogiska skolmyndigheten



Instagram spsmsverige

