

MATHIVATION

Handelskammarens arbete med
matematik & programmering i skolan



Handelskammaren
I sydsvenska företags intresse

Du är inbjuden till frukostseminarium om Mathivation i Malmö

21/5 kl 08:00-09:00 (registrering 07:50)

Sydsvenska Handelskammaren, Skeppsbron 2, 211 20 Malmö

OSA 17/5

Anmälan till: sarah.mesch@handelskammaren.com | tel: 040 690 24 02

HANDLAR MATEMATIK BARA OM ATT FATTA?

Det finns en enorm potential i alla elever som behöver uppmärksammas och utvecklas. Vi arbetar varje dag i skolan med att inspirera, motivera och engagera elever för elever. Det gör vi genom inspirationsföreläsningar och lektioner som leds av andra elever. Vi vill att de utmanar och motiverar varandra till att våga misslyckas och "inte fatta" för att på så sätt utvecklas personligen och på längre sikt kan utveckla vårt samhälle.

Vi gör detta genom inspirerande mattelektioner där eleverna lär sig att hela tiden leta efter uppgifter som är utmanande. Efter lektionen får eleven möjlighet att själv gå ut och hålla mattelektioner för andra i sin egen ålder, något som ger mycket positiva resultat eftersom eleverna blir tongivande förebilder för andra elever.

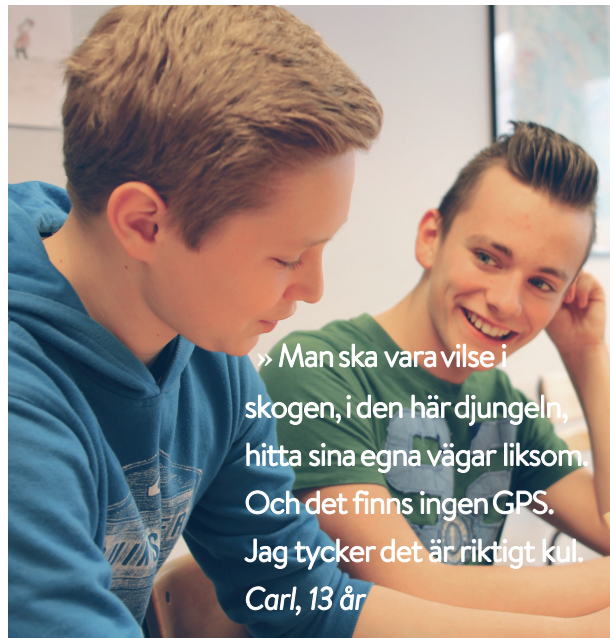
För att förstärka våra budskap arbetar vi nära näringslivet och högskolor, detta för att minska klyftan mellan grundskolan, vidare utbildning och arbetslivet. Eleven ska få med sig känslan av att de är viktiga och redan nu göra en skillnad i samhället.



För att öka intresset och motivationen för matematik hos elever i Malmö stad planerar vi nu ett långsiktigt projekt på sex år från och med hösten 2019. Projektet ska integreras i stadens skolverksamhet så att vi på sikt kan lämna över en hållbar självförsörjande verksamhet till staden, där elever är lärande resurser och tar ansvar för sin egna och andra elevers inläring.

I Malmö finns idag tre aktiva grundskolor och en gymnasieskola. Vi planerar att aktivera totalt sju skolor som genom skolbesök kommer att nå ytterligare 155 klasser och cirka 3 875 elever.

För att kunna göra detta på ett bra sätt behöver vi er!



» Man ska vara vilse i skogen, i den här djungeln, hitta sina egna vägar liksom. Och det finns ingen GPS. Jag tycker det är riktigt kul.
Carl, 13 år

"Hej mitt namn är Cecilia Fasth och jag är VD på Stena Fastigheter.

Som en långsiktig fastighetsägare utvecklar och stärker vi de områden vi finns i samarbete med andra.

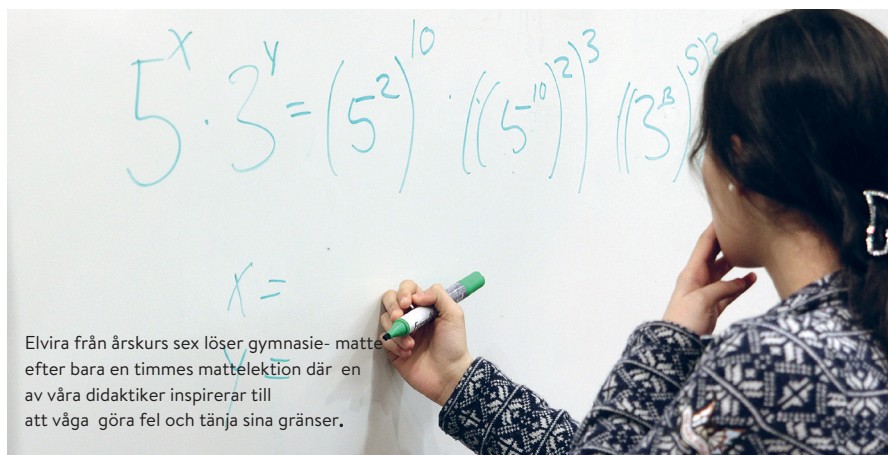
Därför är vi med och utvecklar Mathivation som lyckats skapa ett ökat intresse för matematik och framförallt öka elevers motivation i skolan.

Eftersom arbetet sker genom ungdomars eget engagemang bidrar det också till att stärka ungas självkänsla.

För oss är det viktigt att hand om ungdomars ambitioner.

Jag hoppas att du och ditt företag kan gå med så att vi kan öka motivation hos eleverna och få fler elever från Malmö att gå vidare till högskolan.

Välkommen till seminariet."



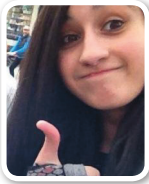
Elvira från årskurs sex löser gymnasie- matte efter bara en timmes mattelektion där en av våra didaktiker inspirerar till att våga göra fel och tänja sina gränser.





» Varje barn har en naturlig vilja att förstå världen omkring sig, och då är matte, fysik och kemi viktiga redskap. De flesta lågstadieelever tycker lektionerna är roliga. Vad vi måste lyckas med är alltså inte att väcka ett intresse, utan att inte släcka ett intresse. Det elever och lärare lyckas med i Arvika är ett bevis på att det är kunskap, pedagogik och engagemang som fångar upp elevernas inneboende intresse. «

Gustav Fridolin, utbildningsminister



» Det var skitroligt att ha er här i våran skola! Seriöst! Ni e bara bäst!
Jag längtar verkligen tills nästa gång ni kommer! «

Dilber Akgün, elev, årskurs 7



» Genom att bygga ett självförtroende och nyfikenhet hos eleverna på grundskolan läggs en viktig grund för goda resultat i matematik på gymnasiet och högskola/universitet. Därför är Mathivations koncept helt rätt väg att gå för att ge elever bra förutsättningar att lyckas med sina försatta studier inom framförallt matematik men även andra ämnen. «

- Carina Malmback, biträdande rektor Borgarskolan, Malmö



Vi på Augustenborgsskolan har sedan två år tillbaka haft förmånen att bli mathiverade av Hermodssalsskolans elever, coachade av Handelskammaren. Redan första gången gick jag fullständigt igång när jag märkte hur mina fyror fick ta sig an ett abstrakt tal som låg på en alldeles för hög nivå för dem. Genom att bryta ner problemet och bearbeta bit för bit så blir problemet successivt konkret. Det var då jag insåg att mathivation inte bara handlar om matematik. «

- Joakim Björkman, Förstelärare Augustenborgsskolan 4-6



www.handelskammaren.se

www.mathivation.se