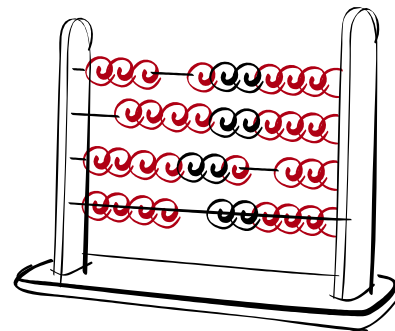


Bokmärket

Nyhetsbrev från Sundbybergs skol- och folkbibliotek

Februari 2010

Tema matematik



År 2010 lägger Sundbybergs skolor extra krut på matten med satsningen ”Matematik i Sundbyberg”. Vi på skol- och folkbiblioteken vill också passa på att lyfta fram matematiken i Bokmärket denna månad.

Boktips – böcker om matematik

Blir du svettig av siffror? Får du depressioner av decimaler och mässling av matte?

Eller är matte det roligaste som finns?

Oavsett vilket så kan de här boktipsen passa!

Förfärliga Fakta är en serie böcker som vänder sig till läsare från ca 10 år och uppåt. De ger helt andra infallsvinklar än vad vi är vana vid när det gäller matte, de har fullt med insprängda serieteckningar och andra illustrationer och lyckas lära ut massor av nyttiga fakta så att man sitter och småfnissar under läsningen. Följande titlar om matte finns, alla skrivna av **Kjartan Poskitt**:

Magiska mått – längd, area och volym

Fängslande matematik

Mer fängslande matematik

De fyra fängslande räknesätten



Det finns även böcker i serien *Förfärliga Fakta* som handlar om historia och om naturvetenskap. De är också bra!



En bok som har ungefär samma slags uppläggning är **Siffrornas värld** av **Eirik Newth**. Där kan man läsa om wienerbrödets hemlighet, evigheten i en tallrik och andra spännande matematiska problem.

Kristin Dahl är författare och vetenskapsjournalist och har skrivit många böcker om matte för olika åldrar. Så här presenterar hon sig själv på Författarcentrums hemsida:

”Hör du till dem som tycker att matematik är hopplöst och svårt? Du kanske till och med batar matte och har bestämt dig för att det inte angår dig? Så var det i alla fall för mig, innan jag tog reda på vad matematik faktiskt är. Och förhoppningsvis kommer du – liksom jag har gjort – på andra tankar när du läser mina böcker. För matematik är varken tråkigt eller svårt. Matte är något annat än bara det som möter oss i de gängse skolböckerna. Matte är kul; där kan vad som helst hända!”

Här är några av hennes böcker:



Ska vi leka matte? vänder sig till barn från 6 år och uppåt. Den är full av lekar som man kan göra med barn utan att ens nämna att det handlar om matte – t. ex. hur rör man både en varg och ett lamm och några kålhuvuden över floden utan att någon blir uppäten och hur många gånger måste man ro över då? Eller testa hur många kompisar man kan få in i en telefonkiosk? Eller koka knäck och räkna sen ut hur man ska dela upp godiset i familjen. Illustrerad av Matti Lepp.



Räkna med mig. Mattegåtor för hela familjen. Den här passar för något äldre barn. Här finns klassiska gåtor med matteanknytning, spel och lekar och till och med ett trolleritrück. Illustrerad av Robert Nyberg.

Kvadrater, hieroglyfer och smarta kort. Mera matte med mening. Några kapitlrubriker i den här boken: Kasta gris. Om konsten att gissa rätt. Ge svaret innan du får frågan-tricket. Hitta på ett mattespråk. Och mycket annat också. Illustrerad av Gunna Grähs.



Viktiga ord i matematik av Eva Marand

Viktiga ord i matematik är en ordlista över matematiska termer. Den förklarar begreppen på ett enkelt sätt både genom text och illustrationer och med tydliga exempel. Den här boken är även mycket användbar för elever med annat modersmål.

MiniMatte. All matematik du behöver i livet, nästan av Olle Vejde

Den här boken vänder sig mer till vuxna som vill friska upp sina kunskaper i matte. Dessutom innehåller den användbara avsnitt t ex om hur man räknar ut en lägenhetsyta, hur man räknar ut jämförpriser, hur man beräknar moms, hur man avläser en tabell m.m.



Sifferdjävulen av Hans Magnus Eisensberger

Missa inte *Sifferdjävulen*, en bok för alla som är rädda för matte. Följ med in i Roberts drömmar där Sifferdjävulen visar honom siffrornas magiska värld.

Tips på bra böcker om matematik för vuxna:

Alla kan lära sig matematik av Ingrid Olsson

Barnens bästa matte- och läslekar av Peggy Kaye

Engagerande matematik genom spänning, fantasi och skönhet av Bengt Ulin

Den matematiska människan av Brian Butterworth



Webbtips

Webbmatte

Ska du förklara matematik för elever som inte förstår svenska så bra?

Stockholms skolor har ett trevligt material som förklarar matematiska begrepp på enkel svenska och med översättningar till arabiska, engelska, persiska, polska, ryska, somaliska och spanska. www.webbmatte.se



Roliga mattespel

Behöver du mattespel i spännande och tuff förpackning?

www.supermathsworld.com/ var adressen!

Dyskalkyli

Om allvarliga matematiksvårigheter inte har neurologiska, kognitiva eller psykologiska orsaker kan det vara dyskalkyli. Det är fortfarande omtvistat huruvida dyskalkyli existerar men tecken kan vara t.ex. att man har svårt att uppfatta antal och mängder och att det är svårt att lära sig klockan. Mer information finns på Dyslexiförbundet FMLS hemsida www.skriv-knuten.fmls.nu/start.asp?sida=11893.

Vill du läsa mer har Björn Adler skrivit flera böcker om dyskalkyli, den senaste kom 2007 och heter *Dyskalkyli och matematik*.



En ny avhandling om matematik i grundskolan

Lili-Ann Kling Sackerud vid Umeå universitet har skrivit avhandlingen *Elevers möjligheter att ta ansvar för sitt lärande i matematik*. Sackerud har gjort en fallstudie på en svensk F-9 skola. Avhandlingen går att ladda ner via Skolporten: www.skolporten.com/art.aspx?typ=art&id=a0A2000008r56TEAQ.

Hälsningar

Ann, Kristin, Kerstin, Sara och Mie

Kontakt:

Mie Björkman, skol- och barnbibliotekarie

e-post: mie.bjorkman@sundbyberg.se

