

Danmarks Matematiklærerforening og Forlaget MATEMATIK inviterer pædagoger, pædagogiske konsulenter og andre med interesse for begyndende matematisk opmærksomhed til

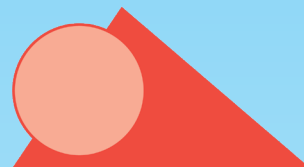
Konference om Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Konferencen om Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO afholdes onsdag d. 30. oktober 2019 kl. 9.00 -16.30 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, Odense SØ.

Matematisk opmærksomhed for de yngste

Med de styrkede pædagogiske læreplaner skal der sættes fokus på begyndende matematisk opmærksomhed i daginstitutionerne.

Forlaget Matematik giver med denne konference et bud på, hvordan matematisk opmærksomhed skal forstås og giver praktiske eksempler på aktiviteter til dagligdagen for de 3-6-årige.



Danmarks Matematiklærerforening

Forlaget MATEMATIK ApS

Hæderlighedsgyden 6

Nordby

8305 Samsø

Tlf.: 8659 6022

E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

DKmat.dk



Konference og workshops

Deltag i konferencen om matematisk opmærksomhed for de yngste. På konferencen er der oplæg ved

Thorleif Frøkjær

Sanni Marie Korsgaard

Connie Nielsen

Derudover er det muligt at tilmelde sig til to workshops, hvor dygtige undervisere viser, hvordan teori omsættes til praksis i dagligdagen. Der er også mulighed for at finde inspiration i de udstillede materialer med fokus på matematisk opmærksomhed i dagligdagen.

Se program og workshops på de næste sider.

Hvor, hvornår og pris

Konferencen afholdes i Odense Congress Center onsdag den 30. oktober 2019 kl. 9.00-16.30. Prisen er 1995 kr. ekskl. moms pr. deltager. Prisen inkluderer fuld forplejning samt eventuelle materialer.

Tilmelding

Bindende tilmelding på www.dkmat.dk senest onsdag den 16. oktober 2019.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet!



Forlaget Matematik

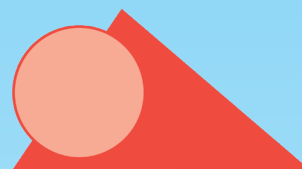


Matematik med glæde
DKmat.dk

Konference

Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Onsdag den 30. oktober 2019 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30



Danmarks Matematiklærerforening

Forlaget MATEMATIK ApS

Hæderlighedsgyden 6

Nordby

8305 Samsø

Tlf.: 8659 6022

E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

DKmat.dk

Program

09.00-09.30 **Ankomst og morgenmad**

09.30-09.45 **Velkomst med sang**

09.45-10.30 **Science, bæredygtighed & matematisk opmærksomhed**
Thorleif Frøkjær



Thorleif Frøkjær

I den nye lovgivning for dagtilbud, en styrket pædagogisk læreplan, dukker nogle helt nye begreber op – især i det pædagogiske læreplanstema "natur, udeliv og science". Nærliggende SCIENCE, BÆREDYGTIGHED & MATEMATISK OPMÆRKSOMHED. Hvordan kan det begrundes som en styrke i den styrkede pædagogiske læreplan? – mit oplæg vil især have fokus på matematisk opmærksomhed som et nyt fokus i det daglige pædagogiske arbejde i læringsmiljøet i daginstitutionen.

Thorleif Frøkjær er lektor ved Københavns Professionshøjskole, Opvækst, Trivsel og Læring Pædagogik og Skole Videreuddannelse.

10.40-11.55 **Workshops - 1. runde** Se efterfølgende beskrivelse af indhold

12.00-13.00 **Frokost**

13.00-14.15 **Workshops - 2. runde** Se efterfølgende beskrivelse af indhold

14.25-15.00 **Matematikaktiviteter i børnehøjde**
Connie Nielsen



Connie Nielsen

Connie fortæller om de erfaringer, hun har fra et treårigt projekt, hvor hun som matematikvejleder har introduceret tal, mønstre og matematiske begreber for både børn og voksne den lokale børnehave Spiretoppen.

Connie arbejder som matematikvejleder på Høje Kolstrup Skole i Aabenraa og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

15.00-15.20 **Kaffepause**

15.20-16.20 **Fra opgave til undersøgelse**
Sanni Maria P. Korsgaard



Sanni Maria P. Korsgaard

I Den nye styrkede læreplan er der i læreplanstemaet Natur, udeliv og science et særligt fokus på matematisk opmærksomhed. Men hvad er matematisk opmærksomhed når vi taler de helt små 1 - 6 årige? Hvordan kan man arbejde med det i daginstitutionen?

Under oplægget vil der være tips og tricks til en hverdag med børn hvor matematisk opmærksomhed leges ind.

Sanni Maria P. Korsgaard er naturpædagog i en udflytterbørnehave, konsulent i Daginstitutionernes Landsorganisation og bl.a. forfatter til bogen: Sæt spor - Natur, udeliv og science i børnehøjde.

16.20-16.30 **Afslutning og afrejse**

Workshops

Du kan tilmelde dig to workshops.

Angiv gerne alternative workshops, hvis dine første valg bliver overtegnede.

Læs mere om de enkelte workshops på de følgende sider.

1. **Matematisk opmærksomhed** ved Kathrine Iversen
2. **IT-programmering – robotter** ved Birgitte Nielsen og Henning Norup
3. **Regnefinger** ved Anne Christine Weber
4. **Tal og former** ved Mette Flindtholm
5. **Matematikkasser i børnehaverne (kun eftermiddag)** ved Linda Ahrenkiel
6. **Aktiviteter med spil (kun formiddag)** ved Connie og Lisbeth
7. **Leg på strek** ved Kræftens Bekæmpelse



Forlaget Matematik



Matematik med glæde
DKmat.dk

Konference

Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Onsdag den 30. oktober 2019 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30

Workshops

Matematisk opmærksomhed for de yngste

Du kan tilmelde dig to workshops, så du kan få flest mulige ideer og inspiration med hjem.

Angiv gerne alternative workshops i tilfælde af, at dine første valg bliver overtegnede.



Workshop 1 "Skal vi lege matematik?", - matematisk opmærksomhed



Kathrine Iversen



Der er matematik overalt. I denne workshop vil jeg komme ind på, hvordan vi kan give børnene en rigtig god matematisk start gennem en legende tilgang til matematik, der samtidig styrker børnenes matematiske opmærksomhed. For at lære tallenes navne vil jeg, på baggrund af et forskningsprojekt i Københavns kommune, introducere jer for tal på "mandarin" eller det, som mine børn kalder for "nissesprog". I kan få ideer til hvilke lege, der er gode til at lære børnene at kunne genkende små mængder (Subitizing).

Vi skal afprøve forskellige lege og aktiviteter, der kan være med til at skabe nysgerrighed for matematikken. Aktiviteter der finder sted i køkkenet, på tur, på stuen, på legepladsen og på iPad.

I må meget gerne medbringe iPad.

Instruktør: Kathrine Iversen, lærer og forfatter



Workshop 2

Bee-Bot – i daginstitutioner og SFO - et rigtigt godt sted at starte



Birgitte Nielsen og
Henning Norup



Den lille robot, Bee-Bot henvender sig til børn fra børnehaven til 3.-4. klasse. Ved at inddrage programmering med de små robotter i formelle og uformelle læringsrum gives børnene mulighed for at udvikle evnen til logisk analyse, kreativitet og problemløsning.

Børnene lærer gennem leg med Bee-Bots om algoritmer og programmering. De lærer at planlægge trin for trin instruktioner, der gør den lille robot-bi i stand til at udføre opgaver for dem. Deltagerne vil få præsenteret og få mulighed for at afprøve forskellige aktiviteter. Workshoppen vil veksle mellem den pædagogiske diskussion og aktiv afprøvning.

Instruktører: Birgitte Nielsen og Henning Norup, konsulenter, Sønderborg Kommune

Workshop 3 Regnefingre



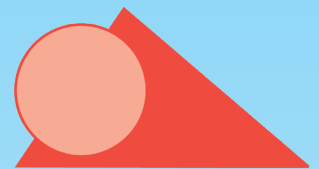
Anne-Christine Weber



Inspiration til at anvende regnefingre i undervisningen. Det er den tidlige addition, hvor børnene starter med at addere med små tal. Eleverne tages igennem flere regnehistorier, der kan relateres til deres egen hverdag. Derudover er der inspiration til, hvordan man i undervisningen kan understøtte arbejdet med tal og små plusstykker. Vi sætter ligeledes fokus på, hvordan man kan få eleverne til at reflektere over deres regnestrategier, altså hvordan de kommer frem til deres resultat.

Workshoppen henvender sig til den største gruppe i børnehaven/børnehaveklassen.

Instruktør: Anne-Christine Weber, Matematikvejleder Bagsværd skole



Danmarks Matematiklærerforening

Forlaget MATEMATIK ApS

Hæderlighedsyden 6

Nordby

8305 Samsø

Tlf.: 8659 6022

E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

DKmat.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk

Konference

Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Onsdag den 30. oktober 2019 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30

Workshops (fortsat)

Workshop 4 Tal og former



Mette Flindtholm



I denne workshop tages udgangspunkt i min bog, som henvender sig til børnehave/førskole og børnehaveklasse, hvor matematisk opmærksomhed er i fokus. Hvordan får vi mere fokus på matematikken i de aktiviteter, vi i forvejen arbejder med, hvordan skaber vi aktiviteter/lege, som stimulerer den matematiske indlæring, og hvordan skaber/bevarer vi nysgerrigheden og motivationen for matematikken?

Jeg arbejder ud fra den teori, at tidlig matematisk indlæring sker gennem leg, glæde og nysgerrighed, og at det er de voksne, som skal skabe rammer, der sikrer tilegnelse af ny viden.

Du får ideer til, hvordan du bevidst og struktureret kan integrere mere matematik i børnenes hverdag i både skole og børnehave, samt ideer til hvordan du videre udvikler på allerede kendte aktiviteter. Vi skal bevæge os, se på legeaktiviteter, videndele og tænke kreative tanker, ud fra konkrete materialer og bevægelse.

Instruktør: Mette Flindtholm, lærer og forfatter

Workshop 5 Matematikkasser i børnehaverne



Linda Arnkihl



I den styrkede pædagogiske læreplan for dagtilbudsområdet nævnes nu specifikt bl.a. matematik. Her skal der arbejdes med talfornemmelser, størrelser og begyndende matematisk opmærksomhed. Men barnet skal også støttes i at kategorisere og systematisere omverdenen blot for at nævne nogle af målene under læreplanstemmet natur, udeliv og science.

I dette oplæg kan I høre hvordan vi har eksperimenteret med at lave en række matematik kufferter til at igangsætte det pædagogiske arbejde med den styrkede pædagogiske læreplan. Igennem oplægget vil I få indsigt i de erfaringer, vi har omkring brugen af kufferterne i pædagogisk praksis.

Instruktør: Linda Arnkihl, Pædagoguddannelsen Fyn

Workshop 6 Aktiviteter med spil



Connie Nielsen og Elisabeth Tang

Vi ser på de gængse spil, der i forvejen spilles i børnenes dagligdag. Vi ser på, hvordan spillene kan styrke den matematiske opmærksomhed hos børnene. Vi vil også introducere jer for ukendte spil, der kan integreres i hverdagen.

Instruktører: Connie Nielsen, lærer ved Høje Kolstrup Skole, konsulent i Aabenraa Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Elisabeth Tang, konsulent ved Sønderborg Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Workshop 7 Leg på streg



Kræftens Bekæmpelse

Leg på streg til dagtilbud er et bevægelseskoncept, som gennem leg og bevægelse introducerer børnene til tal, bogstaver, farver og figurer på tre farverige baner på legepladsen: En tal- og figurbane, en bogstavsbane og en løbebane. Hensigten er at fremme børnenes bevægelsesglæde gennem inkluderende lege, der skaber fælles oplevelser og styrker børnenes sociale relationer.

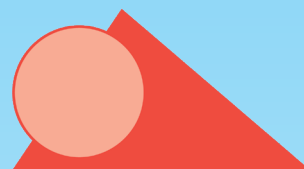
Instruktør: Projektmedarbejdere fra Kræftens Bekæmpelse

Tilmelding og pris

Ved tilmeldingen skal du vælge to workshops. Angiv gerne alternative workshops, hvis dine første valg bliver overtagne.

Tilmelding på www.dkmat.dk senest onsdag den 16. oktober 2019.

Pris 1995 kr. + moms. Inkluderer materialer og forplejning.



Danmarks Matematiklærerforening

Forlaget MATEMATIK ApS

Hæderlighedsyden 6

Nordby

8305 Samsø

Tlf.: 8659 6022

E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

DKmat.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk

