

Indbydelse til konference og workshops

Indskolingskonference

Matematik i indskolingen Nyt faghæfte – og hvad så?

Forlaget MATEMATIK, Danmarks Matematiklærerforening, inviterer til konference og workshops mandag den 3. februar 2020 kl. 9.00-16.00 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Nye læseplaner og undervisningsvejledninger

I begyndelsen af dette skoleår kom der nye læseplaner og undervisningsvejledninger. Med denne konference sætter vi fokus på matematik i indskolingen, herunder matematisk opmærksomhed i børnehaveklassen. Hvad betyder det for arbejdet med matematikken i indskolingen?



Tilmelding og pris

Pris 1495 kr. + moms. Inkluderer materialer og forplejning. Tilmelding på www.dkmat.dk senest tirsdag den 21. januar 2020.

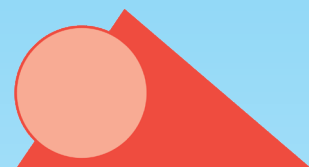
Fra de nye læseplaner:

- Leg er ikke et alternativ til undervisningen og en pause fra undervisningen, men leg er en tilgang til, hvordan eleverne bevarer deres nysgerrighed, og hvordan eleverne lærer, trives og udvikles. Gennem leg får eleverne nye erfaringer og undersøger ting på mange forskellige måde.
- Overgangen fra børnehaveklassen til 1. klasse er en overgang, der fokuserer på børnesyn og læringsmiljø, der kan understøttes gennem etablering af en rød tråd mellem elevernes tidligere erfaringer og kompetence.
- Det er centralt, at læreren udfordrer og støtter de enkelte elever på en måde, så eleverne udvikler deres regnestrategier på baggrund af deres talforståelse frem for at lære procedurer for opstilling og udregning.
- De digitale værktøjer, som fx dynamiske geometri-programmer, er således en naturlig del af undervisningen, og elevernes kendskab til anvendelse videreudvikles gennem trinforløbet.



Der vil være mulighed for at gøre et godt køb på konferencedagen, idet vi præsenterer nogle af vores forskellige bud på materialer til arbejdet med matematik i dagtilbud, skolestart og indskoling som fx: "ABACUS", der har opnået guldmedalje og bronzemedalje på Frankfurt-bogmessen, "Ariel og Aurora" med de ti π -bøger, "Klar til at lære", "Tal om tal", "Livlig matematik", "Tal og Former", "Sjov med tal", serien "Kan du så løse problemet?", "Matematik på iPad", Oplæsningsbøgerne "Nullet der fandt sin plads" og "Tallene på tur" samt vores nyeste udgivelse "Regnefinger", der er regnehistorier og "Se og regn", som er træningshæfter i regnestrategier.

Se program og workshops på de næste sider.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



DKmat.dk
Matematik med glæde

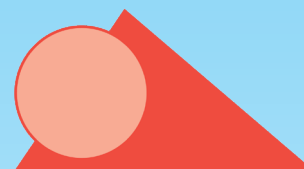
Matematik i indskolingen

Konference 2020

Nyt faghæfte – og hvad så?

Konference og workshops mandag den 3. februar 2020 kl. 9.00-16.00
i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Tilmelding på www.dkmat.dk senest tirsdag den 21. januar 2020



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Program

09.00-09.30 **Ankomst med registrering og let morgenmad**

09.30-09.45 **Velkomst**

09.45-10.45 **Algoritis - Når matematikken bliver til trylleformularer**



Peter Albrekt

Peter Albrekt, lærer og matematikkonsulent i Fåborg-Midtfyn Kommune

Der sigtes ikke mod opøvelsen af standardiserede algoritmer.

Med denne sætning fra det nye faghæfte er det endnu en gang gjort klart, at undervisning i standardiserede regnemetoder ikke må forekomme.

I mit indlæg vil jeg komme ind på, hvorfor undervisning i standardiserede regnemetoder, algoritmerne, ikke kan anbefales og hvad det gør ved en stor del af eleverne. Jeg vil også komme ind på matematikamtalen som et redskab til intensiv læring, til at skabe viden om elevens forståelse af matematikken, til at opbygge matematisk forståelse hos eleven og give større tro på at kunne lykkes med matematikken.

10.55-12.25 **Workshop runde 1, se efterfølgende beskrivelser af indhold**

12.30-13.20 **Frokost**

13.20-14.50 **Workshop runde 2, se efterfølgende beskrivelser af indhold**

14.50-15.10 **Kaffepause**

15.10-15.55 **Den røde tråd fra matematisk opmærksomhed til matematik**



Michael Wahl Andersen

Michael Wahl Andersen, lektor, Københavns Professionshøjskole Opvækst, Trivsel og Læring, Pædagogik og Skole, Videreuddannelse

Med udgangspunkt i de nye læseplaner for Børnehaveklassen og Matematik ser vi i fællesskab på, hvordan de to læseplaner spiller sammen og kan danne et godt grundlag for samarbejdet mellem lærer og pædagoger, så eleverne oplever en sammenhæng i matematikken i skolestarten.

15.55-16.00 **Afslutning**

Workshops

Du kan tilmelde dig to workshops.

Vi vil gøre, hvad vi kan for at flest mulige får opfyldt deres første og anden prioritet af workshops. Vi beder dog om, at I alle vælger to ekstra og prioriterer disse. Tilmelding på www.dkmat.dk senest tirsdag den 21. januar 2020.

Pris 1495 kr. + moms.

1. Perleplader og matematik
2. Nyt faghæfte i børnehaveklassen – og hvad så?
3. Talforståelse og regnestrategier i praksis
4. Ipad
5. Nyt faghæfte i matematik – og hvad så?
6. Tal og former
7. Leg på streg
8. Regnefingre

De otte workshops er beskrevet på de næste sider



Forlaget Matematik



DKmat.dk

Matematik med glæde

Matematik i indskolingen - Konference 2020

Konference og workshops mandag den 3. februar 2020 kl. 9.00-16.00

i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Tilmelding på www.dkmat.dk senest tirsdag den 21. januar 2020

Workshops

Der er to runder med workshops.

Der er otte workshops at vælge imellem. Du skal ved tilmeldingen til konferencen vælge, hvilke to workshops du ønsker at deltage i. Vi vil gøre, hvad vi kan for at flest mulige får opfyldt deres første og anden prioritet af workshops. Vi beder dog om, at I alle vælger to ekstra og prioriterer disse.

Workshop 1

Perleplader og matematik



Mikael Wahl Andersen



Undersøgende matematik i de første skoleår. I læseplanen står der: I 1. trinforløb lægges der vægt på, at eleverne opnår erfaringer med at deltage i matematiske undersøgelser. I disse undersøgelser får eleverne mulighed for at anvende konkrete materialer og andre uformelle repræsentationer, herunder deres egne skitser og noter. Hvordan ser det ud i praksis? I workshoppen vil vi arbejde med praktiske eksempler på undersøgelser.

Michael Wahl Andersen er lektor, Københavns Professionshøjskole Opvækst, Trivsel og Læring, Pædagogik og Skole, Videreuddannelse.

Workshop 2

Nyt faghæfte i børnehaveklassen – og hvad så?



Connie Nielsen og Elisabeth Tang



Praktiske nedslag i undervisningen i matematik opmærksomhed med udgangspunkt i det nye faghæfte.

Der vil blive vist eksempler fra ABACUS i Skolestarten, men alle aktiviteter kan bruges uafhængigt af bogsystemet.

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

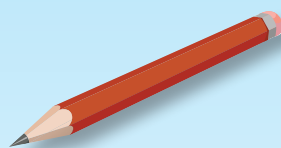
Elisabeth Tang, konsulent ved Sønderborg Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Workshop 3

Talforståelse og regnestrategier i praksis



Hanne Sax Holm



Jeg vil i denne workshop komme med mit bud på, hvordan vi hjælper eleverne til at mestre dynamiske regnestrategier, som de kan bygge videre på gennem hele skoleforløbet og resten af livet. Derudover giver jeg et bud på synliggørelse af automatisering. Jeg byder ind med en relativ enkel model, som kan bruges både i og udenfor undervisningen.

Vi skal selv afprøve modellen i et forløb, som kan bruges direkte i din undervisning.

Hanne Sax Holm, lærer og medlem af Danmarks Matematiklærerforenings hovedstyrelse og forretningsudvalg. Matematikvejleder og underviser i indskolingen. Med i skrivegruppen til den nye læseplan for matematik.

Workshop 4

Ipad



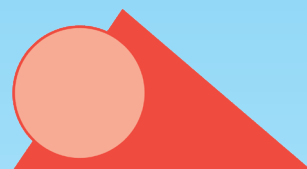
Anne-Christine Weber



Hvordan anvender vi bedst muligt iPad'en i undervisningen? På workshoppen arbejder vi med forskellige konkrete forslag til, hvordan iPad'en kan inddrages som supplement til den almindelige undervisning. Der sættes særligt fokus på, hvordan iPad'en kan anvendes på andre måder end med forskellige spil. I vil gå herfra med ideer til forskellige værksteder, små spil og andre aktiviteter som understøtter den grundlæggende matematiske forståelse.

Det er vigtigt, at du til denne workshop medbringer en iPad, da det vil give det største udbytte.

Anne-Christine Weber, forfatter, lærer og matematikvejleder på Bagsværd Skole.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Matematik i indskolingen - Konference 2020

Mandag den 3. februar 2020 kl. 9.00-16.00 i Odense Congress Center.

Workshops (fortsat)

Workshop 5 Nyt faghæfte i matematik – og hvad så?



Connie
Nielsen
og
Elisabeth Tang



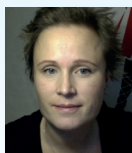
Praktiske nedslag i undervisningen i matematik i indskolingen med udgangspunkt i det nye faghæfte.

Der vil blive vist eksempler fra bogsystemet ABACUS til indskolingen, men alle aktiviteter kan bruges uafhængigt af bogsystemet.

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 6 Tal og former



Mette Flindtholm



I denne workshop vil jeg tage udgangspunkt i min bog, som primært henvender sig til børnehave/førskole og børnehaveklasse (kan med justeringer bruges i indskolingen), hvor matematisk opmærksomhed er i fokus.

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

Du vil på workshoppen få ideer til, hvordan du bevidst og struktureret kan arbejde med bl.a. hverdagsituationer, som kræver matematik, samt hvordan du videreudvikler på allerede kendte aktiviteter.

Vi skal afprøve forskellige matematik aktiviteter, vidende og tænke kreative tanker ud fra konkrete materialer og bevægelse.

Workshoppen vil veksle mellem pædagogisk oplæg og aktiviteter.

Mette Flindtholm, forfatter til bogen "Tal og former", lærer i indskolingen.

Workshop 7 Leg på streg



Pia Annette Nielsen



Leg på streg er et bevægelseskoncept, som er designet til skolen og dagtilbud med sjove og lærerige aktiviteter. Til denne workshop får du et konkret redskab til, hvordan du kan koble bevægelse og læring i din matematikundervisning. Få inspiration til og afprøv selv hvordan du på en sjov og lærerig måde kan inddrage bevægelse i din undervisning.

Pia Annette Nielsen er ekstern konsulent og instruktør for Kræftens Bekæmpelse, Projekt Leg på streg. Uddannet idrætslærer (fra lærerseminariet), har en Pd i idræt (pædagogisk diplomuddannelse) derudover uddannet yoga samt life- og stress coach.

Workshop 8 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.

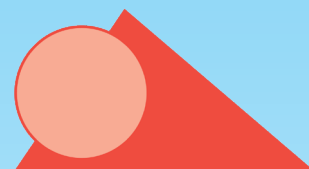
Eleverne tages igennem flere regnehistorier, der kan relateres til deres egen hverdag. Derudover er der inspiration til, hvordan man i undervisningen kan understøtte arbejdet med tal og sammenlægninger af små tal. Vi sætter ligeledes fokus på, hvordan man kan få eleverne til at reflektere over deres regnestrategier, altså hvordan de kommer frem til deres resultat.

Workshoppen henvender sig til den ældste gruppe i børnehaven/børnehaveklasse samt første klasse.

Anne-Christine Weber er lærer og matematikvejleder på Bagsværd skole, medforfatter til serien Regnefingre.

Tilmelding og pris

Pris 1495 kr. + moms. Inkluderer materialer og forplejning. Tilmelding på www.dkmat.dk senest tirsdag den 21. januar 2020.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

