

Fortbildningar Utomhusmatematik

Utematte är en populär fortbildning som genomförs tillsammans med Aspö Naturskola. Skolskogen eller skolgården är ofta en avspänd miljö rik på material och konkreta utmaningar som vi hjälper pedagogerna att ta tillvara.

Fritidsmatte

Vilken roll ska personalen på fritids ha i barnens matematikutveckling? Vilken matte finns i vanliga vardagsaktiviteter och hur kan vi träna matematik i vanliga spel och lekar?

Aktiviteter till målen i åk 3

Kartläggningsarbetet i kommunen visar att många pedagoger har en strävan att arbeta mer konkret och laborativt. Vi tittar tillsammans på det laborativa material som finns på skolan och delger varandra smarta undervisningsidéer och strukturerar aktiviteterna utifrån målen i åk 3.



Förstå och använda tal

Vilka är de kritiska punkterna i matematiken och hur lägger man upp undervisningen för att undvika vanliga problem och missuppfattningar? I denna studiecirkel får lärarna fördjupa sig i taluppfattning. På en enhet i kommunen bedrivs ett utvecklingsarbete tillsammans med Görel Sterner på NCM som syftar till att skapa en lärogång för specialundervisningen utifrån boken Att förstå och använda tal.

Sommarskola

Sommaren 2009 fick Skövde kommun bidrag från Skolverket för att genomföra sommarskola för elever i åk 8 som riskerade att inte nå målen. Vi kunde erbjuda en nystart, hög lärartäthet och mycket samtal och konkret arbete. Nästa års sommarskola kommer att fokusera på att stärka elevernas taluppfattning.

Matteskatten

Matteskatten är vår mobila inspirationsmiljö som kan komma ut till skolor och förskolor. Skatten är en kista full med matematiska mysterier och glittrande hemligheter. Gruppen förbereder sig i skolan genom att lösa koden till kistans lås. Tillsammans med piraten arbetar barnen med utmaningarna på den öde ön Pi. Alla grupper som hjälper piraten får behålla en liten del av skatten som fungerar som efterarbete i skolan.

Föräldramöten

Hur arbetar man med matematik i förskola och förskoleklass? Under ett föräldramöte eller en familjematematikkväll informerar vi om vad det innebär att lära sig matematik från början och hur föräldrarna kan bli delaktiga i det viktiga arbete förskolan bedriver.



SKÖVDE
KOMMUN



Matematik-
utvecklare
Maria Bergsten

Tel: 0500-49 87 30
maria.bergsten@fc.skovde.se



Balthazar
Kavelbrovägen 2 B
541 36 Skövde

www.balthazar.skovde.se
balthazar@fc.skovde.se



ASPÖ
Naturskolan
FRAN A TILL Ö

Skövde kommun matematikutvecklare

Organisation

Matematikutvecklartjänsten i Skövde kommun är förlagd till Skövdes eget science center Balthazar. Balthazar arbetar för att öka intresset för teknik, naturvetenskap och matematik genom att erbjuda undervisningsupplägg som bygger på en mångfald av uttrycksformer och inspirerande lärmiljöer. Tillsammans med Naturskolan och English House erbjuds fortbildning och information i aktuella undervisningsfrågor. Vad gäller matematik har barnskolan och åk 1-3 prioriterats under 2009 eftersom arbetet sker inom ramen för Skolverkets läsa, skriva, räkna-satsning.



Kartläggning

Alla rektorer och arbetslag som arbetar med matematik i åk 1-3 samt förskoleklass har blivit intervjuade av matematikutvecklaren. Syftet är att bättre kunna möta lärarnas behov av stöd i sitt utvecklingsarbete i framtiden. Resultatet av inventeringen blir en nulägesbeskrivning och en handlingsplan som inom kort kommer att presenteras i en rapport till skolchefen.



Vi erbjuder:

Utställning

I november öppnar vår nya matematikutställning som kommer att visa på matematikens estetiska dimensioner och utmana besökarna att konstruera och laborera.

Matematisk femkamp

Träna samarbete genom en lekfull tävling. Lagen ställs inför klassiska problem och praktiska utmaningar.

Temalådor

Vi vill inspirera till mer problemlösning. De pedagoger som vill ge eleverna möjlighet att fördjupa sig i problemlösning kan kostnadsfritt låna vår temalådor med mattegömmor.

Utematte

Vi låter lärare och elever prova på matematik tillsammans i en alternativ miljö. Våra pedagoger leder övningar på skolgården eller i skogen.