



BUNT - Barn Upptäcker Naturvetenskap och Teknik - är en gemensam satsning av Förbundet Unga Forskare, Läraförbundet, Naturvetarna, Sveriges Ingenjörer och Stiftelsen Företagsam i samarbete med Utbildningsradion och lärosätena i Göteborg, Gävle, Halmstad, Kristianstad och Mälardalen.

VÄLKOMMEN TILL NOBELMUSEET 23 AUGUSTI

Låt barn i förskolan upptäcka naturvetenskap och teknik

Världens bästa förskola ...

- som omfattar nästan alla barn
- som kombinerar omsorg med lärande
- som är en förebild för andra länder

... kan stärka Sveriges innovationsförmåga

- som krävs för konkurrenskraft på världsmarknaden
- som lägger grunden för vår välfärd
- som förutsätter att vi utbildar flera ingenjörer och naturvetare

... om politikerna fattar rätt beslut!

- som satsar på lekfullt lärande om teknik och naturvetenskap
- som utvecklar förskolläraernas kompetens på området
- som stödjer frivilliga insatser från unga och äldre



BUNT vill utveckla svensk förskola till en internationell förebild även på detta område och bjuder in dig till ett seminarium med föreläsningar och workshops **fredag den 23 augusti kl 9.45-16.15**.

Genom lek och lärande kan små barns naturliga nyfikenhet utvecklas till ett växande intresse för naturvetenskap och teknik. Det är också bakgrunden till satsningen BUNT - Barn Upptäcker Naturvetenskap och Teknik - där flera organisationer och lärosäten samarbetar för att stödja kunskapsutvecklingen i förskolorna och bland vuxna i barnens närhet.

Det är i förskolan som vi lägger grunden för Sveriges framtid. Forskning har visat att utbildningsinsatser ger störst effekt just i förskoleåldrarna. Det är också i förskolan som det är lättast att förebygga att elever får svårigheter med matte och no-ämnen senare under skolgången.

ANMÄL DIG HÄR (länk till webbanmälan) senast 12 augusti. Antalet platser är begränsat och din anmälan registreras när deltagaravgiften 550 kr/person (inkl moms, exkl lunch) har inbetalats till stiftelsen SE, bg 850-5794. Ange deltagarnamn vid betalning. För mer information kontakta: info@foretagsam.se

VARMT VÄLKOMMEN!

SE HELA PROGRAMMET PÅ NÄSTA SIDA:

PROGRAM

Fredag 23 augusti kl 9.45 - 16.15, Nobelmuseet och Bullkyrkan, Stortorget, Stockholm

9.45 NOBELMUSEET

Introduktion med Hans Hessner, direktör

10.15–12.00 BULLKYRKAN

● Varför är det viktigt att börja kunskapa i tidiga åldrar?

Ingrid Pramling Samuelsson, professor, Göteborgs Universitet

● Vad behövs för att implementera den nya läroplanen?

Eva-Lis Sirén, Lärarförbundets ordförande, samtalar med riksdagsledamöterna *Håkan Bergman (s)* och *Betty Malmberg (m)* samt *Ove Andersson*, kanslichef, Arbetarrörelsens tankesmedja, om vad stat, skolhuvudmän och näringsliv behöver göra inom NTM för förskolan.

12–13.15 Lunchuppehåll

13.15–15.00 WORKSHOP I NOBELMUSEET (två parallella program)

● Science Kids – studiecirkel i ABF:s regi.

Erfarenheter från ett referensprojekt våren 2013 presenteras.

● BUNT – www.bunta.se, en webbplats för kunskapsutveckling för förskolepersonal presenteras.

Lärosäten m fl i samarbete för att erbjuda förskolepersonal (och föräldrar) en lättillgänglig webbplats som stöd för lek och lärande inom NT

● Forskningssamarbete om små barns lärande med digitala redskap.

Patrik Hernwall, docent, institutionen för data- och systemvetenskap, Stockholms Universitet

● Den nya generationens Science Center på Tekniska museet.

Den skapande människan - hösten 2014 öppnar Tekniska museet en helt ny interaktiv lärandemiljö vars huvudmålgrupp är barn 3-12 år

● Teknikens värld för flickor och för pojkar – en framåtriktad återblick.

Genusaspekter på NTM i förskolan. *Gunilla Zackari*, f d ämnesråd, Utbildningsdepartementet.

● Från förskolornas egna utvecklingsverkstäder.

Exempel från två kommuner.

● Skolverkets arbete med naturvetenskap och teknik i förskolan.

Veronica Bjurulf, undervisningsråd, Skolverket.

15–15.30 Kaffepaus

15.30–16.15 BULLKYRKAN

● Svensk förskola, konkurrensfördel i det globala kunskapssamhället.

Kan vetenskapens framsteg tända små barns fantasi.

Två ledamöter från Sveriges Unga Akademi, *Danica Kragic Jensfelt*, professor (robotik), KTH (robotik) och *Christian Broberger*, docent (neurovetenskap), Karolinska Institutet, reflekterar över forskning och framtid i ett samtal med *Peter Larsson*, direktör, Sveriges Ingenjörer

● Sammanfattning och avslutning