

Tematräffar

Kontinuerlig kompetensutveckling



Annika Larsson
NTA Samordnare
i Stockholms stad
annika.larsson@edu.stockholm.se
08-508 32 830



Joakim Magnuson
NTA Samordnare
i Stockholms stad
Joakim.magnuson@edu.stockholm.se
08-508 03390

Vår presentation kommer att finnas där all dokumentation från konferensen finns.

Kontinuerlig kompetensutveckling

- Introduktionsutbildning
- Temautbildningar
- Tematräffar
- Kollegialt lärande

Ur samarbetsavtal punkt 10

Föreningen ger stöd för att medlemmen ska kunna ge NTA-lärarna kontinuerlig kompetensutveckling och erfarenhetsutbyte som kompletterar temautbildningarna.

Effektiv kompetensutveckling

Transfereffekter *(Ford, Baldwin, Prasad 2018)*

- Aktiv under utbildningsdagen
- Tydlig uppgift att göra i den dagliga verksamheten
- Följs upp ca 1 månad efter utbildningstillfället
- Förankrat hos ledning och arbetslag

Kompetensutveckling, första gången med ett tema

Temautbildningen är obligatorisk för varje nytt tema!



Tematräffar

- Faktafördjupning
- Erfarenhetsutbyte
- Locka till studiebesök med eleverna

Det här ska vi inte prata så mycket om

- Temaspecifika träffar i samarbete med museer, naturskolor och liknande
- Kräver stor volym deltagare och tillgång till flera olika aktörer



EGGEBY NATURSKOLA



VETENSKAPENS HUS

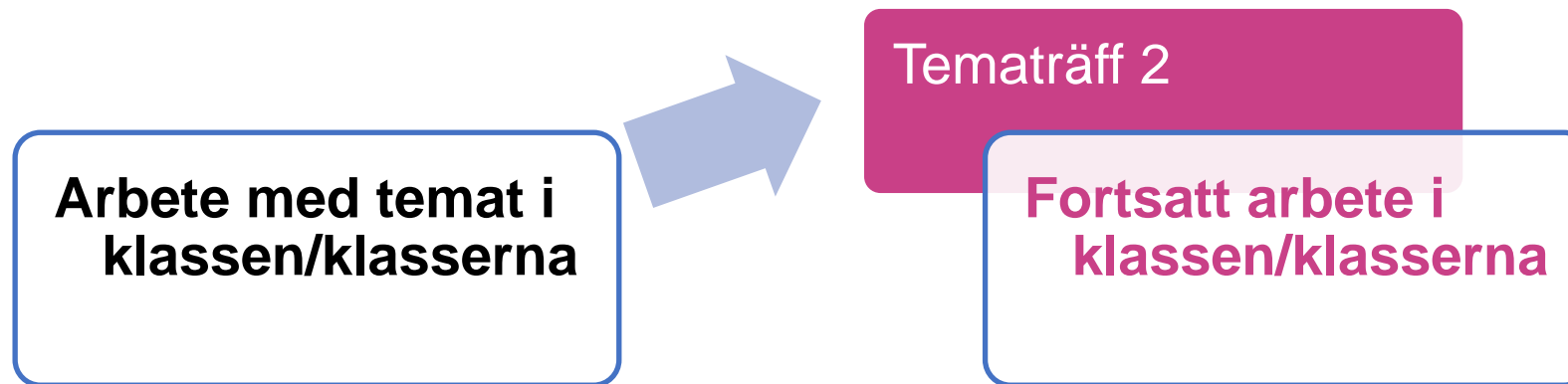
NOBEL PRIZE MUSEUM

Naturens hus



TUMBA BRUKSMUSEUM

Kompetensutveckling, andra gången med samma tema



Tematräff 2

- Är för de som lärare som arbetar med ett tema som de har jobbat med tidigare
- Nytt innehåll varje termin
- Samma innehåll för alla, oavsett tema
- Innehåll som alla kan ha glädje av
- Fingret i luften
- Föreläsning, workshop och liknande
- Obligatorisk
- Fina utvärderingar

Exempel på innehåll



Källkritik – Emma Frans



Bedömning – Christian Lundahl



Fysik – Ulf Danielsson



Vetenskaplig metod – Rasmus Åkerblom



Effektiv NO-undervisning – Anders Jidesjö



Hållbar utveckling – Svante Axelsson, Fossilfritt Sverige



Formativ bedömning och DiNO – Britt Lindahl



Inquiry Based Science Education – Pernilla Gustavsson och Jan Schoultz



Laborationer i NO – Hans Persson



PISA-resultaten, en annorlunda analys– Anders Jakobsson



Concept Cartoons – Brenda Keogh och Stuart Naylor



NO – Där alla får lyckas – Per Anderhag

Tematräff 2 har vi haft sedan 2008

Termin	Föreläsare	Innehåll och eller titel
HT 2008	Brenda Keogh och Stuart Naylor	Concept Cartoons
VT 2009	Wolfgang Brunner	Miljö
HT 2009	NTA Skolutveckling - Kansliet	KVA och NTA - Nobelprisprocessen
VT 2010	Tom Titt, Marie Wallum	Naturvetenskap i laborationer
HT 2010	Naturhistoriska riksmuseet, Lars Magnusson	Genus, ätstörningar mm
VT 2011	Anders Jidesjö	Hur undervisar man i NO-ämnena så att eleverna uppnårmålen och samtidigt behåller intresset för naturvetenskap?
HT 2011	Jan Schoultz och Pernilla Gustafsson	Inquiry Based Science Education - i teori och praktik
VT 2012	Britt Lindahl	Formativ bedömning och DiNO
HT 2012	Hasse Persson	Konkreta tips på laborationer kopplade till LGR11
VT 2013	Christian Lundahl	Bedömning
HT 2013	Åsa Sundelin, Christoffer Danielsson, Birgitta Sandberg	Ämnesfördjupning temavis
VT 2014	Per Beckman	Fysiktänkande i vardagen
HT 2014	Anders Jakobsson	PISA-resultaten, en annorlunda analys
VT 2015	Gry Fyrö	Språkutvecklande arbetssätt i NO-undervisningen med genrepedagogik
HT 2015	Elisabeth Jonsved	Multimodal dokumentation - Utbildning i I-Movie
VT 2016	Per Anderhag	NO - där alla får lyckas
HT 2016	Göran Aldman	Begreppsorganiserat lärande
VT 2017	Ulrika Rasmussen och Joakim Magnuson	Att lyfta NO-undervisningen via språket - Inspiration från läslyftets NO-moduler
HT 2017	Ulf Danielsson	Vårt klot så ömkligt litet samt Vetenskap och ovetenskap i skolan
VT 2018	Claes Klasander	Teknik och entreprenörskap
HT 2018	Linda Spolén och Jakob Fagerlund	Programmering
VT 2019	Åsa Sundelin, Nobelmuséet	Klartänkt - Vetenskaplig metod och källkritik
HT 2019	Emma Frans	Källkritik
VT 2020	Vetenskapens hus och Miljöförvaltningen	Klimatvandring i Stockholm
HT 2020	Stockholm Vatten och Avfall - Förpackningsindustri	Återvinning
VT 2021	Nobelmuseet	Globala målen
HT 2021	Clas Olander	Språk och kunskapsutveckling
VT 2022	Svante Axelsson - Fossilfritt Sverige och Per Sundberg	Hållbar utveckling
HT 2022	Tess Melberg och Susanne Tidestrand	Sexualitet samtycke och relationer
VT 2023	Erik Stenberg, KTH och Magnus Sannebro, Miljöförvaltningen	Klimatanpassningar av städer
HT 2023	Anders Modig - Marinbiolog	Havet
VT 2024	Rasmus Åkerblom	Vetenskaplig metod och källkritik
HT 2024	Kemilärarnas resurscenter - Jenny Olander och Soledad	Kemi
VT 2025	Greta Hjortzberg - Energibolagen	Sveriges energisystem

Exempel på en lärares NTA-historik

Lista Pedagog

Namn: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]

Skola: [REDACTED]

Utbildningar	Hyra	Logganteckningar	Debitering
Tema	Typ	Termin	Deltagit
	Introduktion	VT2007	Ja
FF	Temautb	VT2007	Ja
▶ MM	Tematräff	HT2004	Ja
VK	Tematräff	VT2005	Ja
FS	Tematräff	HT2005	Ja
EK	Tematräff	HT2006	Ja
FF	Tematräff	HT2007	Ja
RK	Temautb	VT2007	Ja
KF	Temautb	VT2007	Ja
FS	Temautb	VT2007	Ja
EK	Temautb	VT2007	Ja
MM	Temautb	VT2007	Ja
VK	Temautb	VT2007	Ja
MT	Temautb	VT2007	Ja
Alt. 2	Tematräff	VT2008	Ja
	Tematräff 2	VT2009	Ja
	Tematräff 2	HT2009	Ja

Utbildningar	Hyra	Logganteckningar	Debitering
Tema	Typ	Termin	Deltagit
	Tematräff 2	VT2010	Ja
	Tematräff 2	HT2010	Nej
	Tematräff 2	VT2011	Ja
	Tematräff 2	HT2011	Ja
	Tematräff 2	VT2012	Ja
MA	Temautb	HT2012	Ja
MA	Tematräff	HT2012	Ja
	Tematräff 2	HT2012	Ja
	Tematräff 2	VT2013	Ja
	Tematräff 2	HT2013	Ja
	Tematräff 2	VT2014	Ja
	Tematräff 2	HT2014	Nej
	Tematräff 2	VT2015	Nej
	Tematräff 2	HT2015	Ja
	Tematräff 2	VT2016	Ja
	Tematräff 2	HT2016	Ja
▶	Tematräff 2	VT2017	Ja

Tema	Typ	Termin	Deltagit
	Tematräff 2	VT2017	Ja
	Tematräff 2	HT2017	Ja
	Tematräff 2	VT2018	Nej
	Tematräff 2	HT2018	Nej
	Tematräff 2	VT2019	Ja
	Tematräff 2	HT2019	Ja
	Tematräff 2	VT2020	Ja
	Tematräff 2	HT2020	Ja
	Tematräff 2	VT2021	Ja
	Tematräff 2	HT2021	Ja
	Tematräff 2	VT2022	Nej
	Tematräff 2	HT2022	Ja
	Tematräff 2	VT2023	Ja
	Tematräff 2	HT2023	Ja
	Tematräff 2	VT2024	Ja
	Tematräff 2	HT2024	Ja
▶	Tematräff 2	VT2025	Nej

Långsiktigt hållbar modell

- Förankring
- Finansiering
- Omvärldsspaning
- Framförhållning
- Uppföljning
- Samarbeta
- Uthållighet

Detta är en av de roligaste arbetsuppgifterna!

Tack!