

Fra Udvikling

Deltagere:

Experimentariums bestyrelse og Præsidium, embedsmænd og fagkonsulenter fra Undervisningsministeriet, skoledirektører, naturfagskoordinatorer, Xciters lærere, Elforsk, pressen, Danmarks Pædagogiske Universitetsskole og Danmarks Lærerforening m.fl. Deltagelse i konferencen er gratis.

Tilmelding:

Svar om deltagelse bedes sendes til receptionsleder Kirsten Busch på mail: kirstenb@experimentarium.dk inden 10. september 2009.

Vi ser frem til en spændende konference, der forhåbentlig kan styrke naturfagsundervisning på skoler og i kommuner.

Med venlig hilsen

Sheena Laursen, Projektleder
og Asger Høeg, Direktør

Experimentarium
Tuborg Havnevej 7
2900 Hellerup

til Forankring

Konference på Experimentarium
d. 17. september 2009 kl. 13-18


Experimentarium®
- DU BLIVER SJOVT NOK KLOGERE



Om Xciters

Xciters er et uddannelsesprojekt, hvor idéen er at styrke interessen og begejstringen for naturvidenskab. Forestil dig et læringsrum, hvor eleverne genopdager verden og sammen søger den naturvidenskabelige forklaring. Det sker i Xciters, hvor eleverne lærer om naturvidenskab og udvikler deres evner til at kommunikere. XCiters eleverne formidler deres viden til kammeraterne på skolen. Målgruppen er elever på de ældste klassetrin samt deres lærere. Xciters skal give naturvidenskab højere status blandt unge, og håbet er, at glæden og interessen for naturvidenskab følger eleverne videre gennem uddannelsessystemet. Xciters er finansieret af Egmont Fond. Læs mere på www.xciters.dk.

Om Master class

Master class skal give yderligere udfordringer til dygtige, engagerede elever på de ældste klassetrin på tværs af skolerne i en kommune. Endvidere skal Master class forsøge at fastholde og udvikle disse elevers interesse for det naturvidenskabelige og tekniske fagområde og give de unge baggrund for at arbejde med fremtidens energi- og miljøproblemer. Eleverne skal lære om innovation og produkt-udvikling samt eksperimentere med simple principper bag energiproduktion. Master class er støttet af Elforsk. Læs mere på www.experimentarium.dk.

Keynote speaker Dr. Justin Dillon

Justin Dillon is Senior Lecturer in Science and Environmental Education at King's College London. His research focuses on science in formal and informal contexts. "Schools, science centres and museums working together: How, why, when and where?" The EU-funded PENCIL (Permanent European Centre for Informal Learning) project involved schools, museums and science centres working together on a range of innovative projects. The project partners developed innovative projects that focused on curriculum links, extended school visits, teachers' professional development and evaluation. This talk will draw on the work of the PENCIL project and more recent developments to examine what partnerships between museums, science centres and schools can offer.

Helene Sørensen

Helene Sørensen er lektor i naturfagsdidaktik ved Danmarks Pædagogiske Universitetsskole, Århus Universitet. Helene Sørensens forskningsfelt er køn og naturfag. Af hendes særlige interesse er elevers interesse for og engagement i naturfagene. Derfor har Helene Sørensen fulgt Xciters tæt siden projektets start.

Hermed har Experimentarium fornøjelsen at indbyde til en konference, der sætter fokus på, hvordan undervisningsprojekter kan forankres på landets skoler. Konferencen vil tage udgangspunkt i konkrete projekter og vise eksempler på to regionale og landsdækkende projekter: Master class og Xciters.

Experimentarium ønsker med konferencen at få en drøftelse af, hvilke virkemidler og tiltag, der kan sættes ind med henblik på at styrke og forankre udviklingsprojekter i naturfagene. På konferencen vil du møde engagerede elever og lærere, opleve oplæg fra førende internationale og nationale forskere, høre om erfaringer fra danske kommuner og deltage i en debat med aktører i feltet.

Program

Konference på Experimentarium d. 17. september 2009



- KL. 12 - 13 Xciters og Master class elever står klar med forsøg i forhallen
- KL. 12.30 Ankomst og registrering
- KL. 13.00 Experimentariums direktør Asger Høeg byder velkommen
- KL. 13.10 Tale ved Undervisningsminister, Bertel Haarder
- KL. 13.25 Forankring af formidlings- og undervisningsprojekter. Erfaringer fra Experimentariums projekter - ved Sheena Laursen, Experimentariums Udviklingsafdeling
- KL. 13.35 Xciters optræder på scenen
- KL. 13.50 "Working with teachers to build the gap. Skoler, science centre og museer arbejder sammen. Hvordan, hvorfor, hvor og hvornår?" Tale ved keynote speaker Justin Dillon, Senior Lecturer in Science and Environmental Education, King's College London (på engelsk)
- KL. 14.20 Spørgsmål
- KL. 14.30 Pause - kaffe/te m.m. i foyeren - Xciters og Master class elever står klar med forsøg i forhallen
- KL. 15.00 Forankring af skoleprojekter i kommunen og om at udnytte elevernes potentialer, ved Frank Andersen, skoledirektør i Gentofte Kommune
- KL. 15.15 Hvordan kan man sikre, at et udviklingsprojekt fortsætter på en skole, når pengene er brugt? Ved Lektor Helene Sørensen
- KL. 15.30 Roller og ansvar for udviklingen af de særlige talenter, og hvordan dette implementeres i skolen, ved Ole Marthedal, formand for skoleudvalget i Fredensborg Kommune
- KL. 15.45 Viden i anvendelse, ved Jørn Borup Jensen, Dansk Energi
- KL. 15.55 Xciters og lærere interviewes af videnskabsjournalist Charlotte Koldbye og Lasse Foghsgaard fra Experimentariums Nyhedsafdeling
- KL. 16.05 Paneldebat: Hvordan sikrer man, at nye undervisningsmetoder forankres i skolen og breder sig i en kommune - også efter et undervisningsprojekt er afsluttet? Ordstyrere: Charlotte Koldbye og Lasse Foghsgaard fra Experimentariums Nyhedsafdeling
- KL. 16.50 Afrunding ved direktør, Asger Høeg
- KL. 17.00 Experimentarium byder på en lille forfriskning, hvor drøftelserne kan fortsætte. Experimentariums udstillinger er åbne.
- KL. 18.00 Tak for i dag!