Invitation til minikonference tirsdag den 17. januar 2017

Universets energi

Mød professor Holger Bech Nielsen og lektor Anja C. Andersen fra Niels Bohr Institutet og hør dem fortælle om, hvad energi er, og hvordan stjerner skaber ny energi.

Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Energi i naturfagene og matematik

Konferencen tager afsæt i de nye Fælles Mål for matematik og fysik/kemi og naturfag.

Den henvender sig til lærere, der underviser i fagene på mellemtrin og ældste trin i grundskolen samt til alle, der er interesseret i arbejdet med energi i naturfagene og i matematik, og som ønsker sig et større ud- og indblik i forståelsen af - og skabelsen af energi.

Kom, lyt og stil spørgsmål til professor em. Holger Bech Nielsen om, "Hvad er energi", og hør efterfølgende lektor Anja C. Andersen causere over temaet, "Hvordan skaber stjerner energi?"

Inden da har du fået rammerne til, hvordan du skal formidle temaet i matematik og naturfag af de to tidligere fagkonsulenter i Undervisningsministeriet, konsulenterne Klaus Fink og Erland Andersen. De har begge været dybt involveret i arbejdet med Fælles Mål.

Udstilling med rabat

Danmarks Matematiklærerforening udstiller relevante bøger i relation til temaet. I forbindelse med konferencen gives 20 % rabat på de ordinære priser, når bestilling sker på dagen eller dagen efter.

Tid og sted

Minikonferencen afholdes tirsdag den 17. januar kl. 16.00-20.00 på Niels Bohr Institutet i auditorium A, Blegdamsvej 17, 2100 København Ø.

Tilmelding og pris

Pris for deltagelse er kr. 495,- + moms.
Pris for medlemmer af DMLF eller DFKF kr. 295,- + moms. Det dækker oplæg, eventuelle materialer samt lidt til ganen. Tilmelding sker efter først til mølle princippet på **www.dkmat.dk**

Vel mødt!
Arrangementet gennemføres i samarbejde med DFKF København/Sjælland.
Gert B. Nielsen, Direktør

Der er lagt op til et "brag" af en eftermiddag og tidlig aften i vintermørket på Niels Bohr Institutet den 17. januar kl. 16.00-20.00 i auditorium A.

Minikonferencens program

Kl. 16.00-16.30 Se udstillingen, snak med kolleger og nå en kop kaffe inden, det går løs!

Kl. 16.30-16.45 **Energi i naturfagene i grundskolen?**
Ved forhenværende fagkonsulent i UVM, i fysik/kemi Erland Andersen, der sætter rammen for temaet set i lys af Fælles Mål.

Erland Andersen

Kl. 16.45-17.00 **Temaet Energi i matematik i grundskolen?**
Ved forhenværende fagkonsulent i UVM, i matematik Klaus Fink, der sætter rammen for temaet set i lys af Fælles Mål.

Klaus Fink

Kl. 17.10-18.00 **Hvad er energi?**
Ved professor emeritus Holger Bech Nielsen, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet.

Holger Bech Nielsen

Kl. 18.05 -18.55 **Hvordan "skaber" stjerner energi?**
Lektor Anja C. Andersen, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet, causerer over temaet, "Hvordan skaber stjerner energi?"

Anja C. Andersen

kl. 18.55-19.25 Spørgsmål og debat, et glas samt lidt snack.
kl. 19.25- Afslutning.

Forlaget Matematik