

Onsdag 28 oktober 2015

Beijersalen

Kungl. Vetenskapsakademien

Lilla Frescativägen 4A, Stockholm



**KUNGL.
VETENSKAPS-
AKADEMIEN**

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

Lärardag i fysik

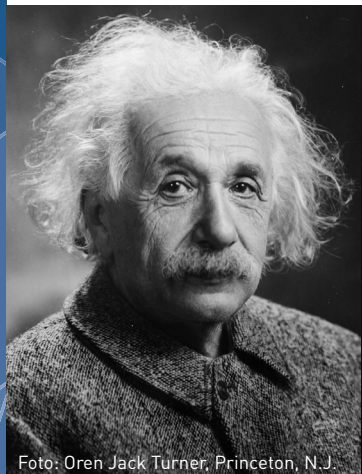


Foto: Oren Jack Turner, Princeton, N.J.

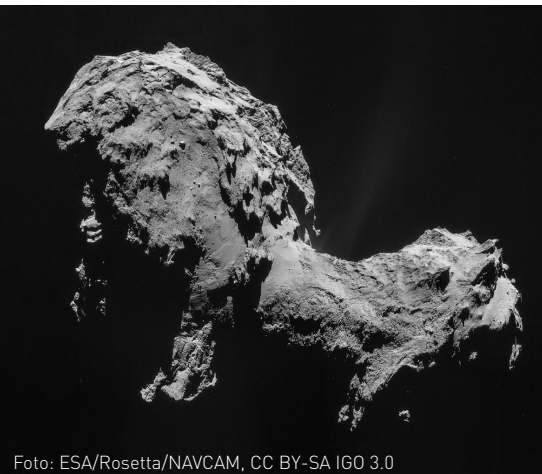


Foto: ESA/Rosetta/NAVCAM, CC BY-SA IGO 3.0



Foto: Kungl. Vetenskapsakademien

Kometer, karuseller & allmän relativitet 100 år

Kungl. Vetenskapsakademien inbjuder dig som lärare i grundskolans senare del och på gymnasiet till en lärardag som kommer att ta upp dagens frontlinjer inom fysiken.

Program

09.00 Inledning

Allmän relativitet 100 år:

09.05 Tidsresor och maskhål – vad är egentligen möjligt?

Sören Holst, Stockholms universitet

09.50 Einsteins misstag – kvantmekanik, gravitationsvågor och mörk energi – i dagens ljus

Ulf Danielsson, Uppsala universitet

10.35 Kaffe/fruktpaus

11.00 Årets Nobelpris i fysik

Föreläsare meddelas efter beslut om årets pris.

11.45 Lunch (ingår för registrerade deltagare)

13.00 Liftarens guide till kometen – nytt från Rosetta, Pluto och exoplaneter

Anders Eriksson, Institutet för Rymdfysik

13.45 Karuseller och berg- och dalbanor i fysikundervisningen – fysik för hela kroppen

Ann-Marie Pendrill, Nationellt resurscentrum för fysik, Lunds universitet

14.30 Kaffe/fruktpaus

Acceleration och gravitation - pedagogiska utmaningar och möjligheter

Gruppdiskussioner under ledning av Ann-Marie Pendrill med avslutande gemensam återsamling för slutsatser och diskussion.

16.00 Slut

Arrangemanget är kostnadsfritt och öppet för allmänheten men föranmälan krävs. För mer information och anmälan besök <http://kva.se/larardagfysik2015>

Välkommen!

#kva #larardagfysik