

# Einsteins Gravitation

## Varför faller egentligen äpplet?

En interaktiv föreläsning om Einsteins allmänna relativitetsteori

I Newtons teori är det gravitationskraften som gör att ett äpple faller. I Einsteins teori är det den krökta rumtiden som är skälet. Men vad är en krökt rumtid?



Föreläsningen ger en helt unik introduktion till Einsteins teori för gravitation - den allmänna relativitetsteorin.



Dator och projektor används för att understryka poänger, samt för att visa animeringar. Om det finns ljudanläggning i föreläsningssalen så är det ett plus.

Föreläsaren, Rickard Jonsson, är doktor i relativitetsteori (Chalmers). Han är en av få som har forskat på att pedagogisera Einsteins allmänna relativitetsteori.

Det finns inga förkunskapskrav. Föreläsningen tar ca 45 minuter.

Ofta samlar man alla skolans Naturklasser i Aulan. Bättre publik får man leta efter.

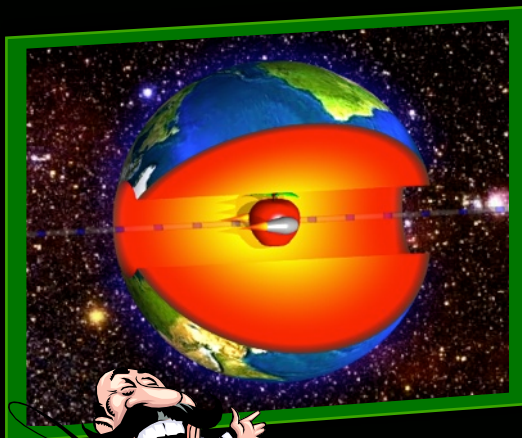


Foto: Jan Yxel

Sen brukar det kunna bli rätt roligt också:-)