



Inbjudan

SOLSYSTEMET 101

Vi satt ihop en utbildning för dig som undervisar om rymden upp till åk 6 med aktuella baskunskaper utifrån läroplanen. Utbildningen består av 5 delar;

1. Historiska och nutida världsbilder och kortfattat om Big Bang (vill du lära dig mer om Big Bang och universums utveckling rekommenderar vi vår utbildning med samma namn, se vår hemsida).
2. Historiska och nutida upptäckter (t.ex. Copernicus, Galileo Kepler och Hubble).
3. Om himlakropparna och solsystemets skapelse samt perspektiv på stora tidsomfång (t.ex. 13,8 miljarder år sedan Big Bang) och stora avstånd (t.ex. mellan planeterna och begreppet ljusår).
4. Himlakropparnas rörelser i förhållande till varandra. Månens olika faser och hur sol- och månförmörkelser uppstår samt hur vi förklarar dag/natt, år och årstider.
5. Människan i rymden och användningen av robotar och satelliter.

[En praktisk fortsättningskurs om stjärnbilder och stjärnhimlens utseende + studiebesök anordnas vid ett senare tillfälle.](#)

Välkommen att delta! / Rymdkunskap.se

NÄR & VAR: Lokaler meddelas anmälda i vecka 46. fre 23/11 STOCKHOLM kl.08.30-12.00, mån 26/11 STOCKHOLM kl.16.20-20.00 och tor 6/12 GÖTEBORG kl.16.00-20.00.

PRIS: 496 kr + moms/ pers. I avgiften ingår kaffe och matigare macka.

ANMÄLAN OCH VILLKOR: Se Rymdkunskap.se, under fliken "Anmälan och villkor".

Sista anmälningsdag är 5 arbetsdagar före aktuell utbildningsdag.

.3..2..1..**RYMDKUNSKAP.se**

Syftet med "Rymdkunskap.se" är att med fortbildning och material stärka kunskapen om rymden. Vi har tagit fasta på att rymden intresserar i princip alla; tjejer, killar, yngre, äldre osv. Rymden är en utmärkt plattform att väcka intresse för naturvetenskap och skola med! Rymdkunskap började 2013 som ett projekt tillsammans med (och då finansierat av) statliga Rymdstyrelsen, därefter fortsatte projektet på "egna ben".