

Medier kommer det närmsta året minnas de historiska månlandningarna då dessa 50 års jubilerar. Första resan till månen skedde i december 1968 (då landade man ej). Länderna bakom rymdstationen ISS påbörjar om tre år byggandet av en ny rymdstation i månens omloppsbanan, det privata företaget Space X ska ta rymdturister till månen redan nästa år och i USA har man med politisk enighet bestämt att man ska ta människan till Mars, mm. **En ny rymdkapplöpning har påbörjats.**



## **Inbjudan**

### **MÅNLANDNINGARNA 50 ÅR OCH DEN NYA RYMDKAPPLÖPNINGEN.**

Inför 50 års jubileet har vi satt ihop en spännande rymdfortbildning i tre delar, med många spännande filmklipp. Den första delen handlar om varför och hur Apolloprogrammet genomfördes och vad 12 astronauter gjorde på månens yta. Den andra delen handlar om den **nya** kapplöpningen till månen och planerna på att åka till Mars. Under den sista delen berättar vi om andra aktuella saker inom rymdområdet, t.ex. om Hubbleteleskopets ersättare James Webb-teleskopet och rymdens nya militära betydelse, mm.

Låt oss ge dig lite inspiration, en nyttig helhetsbild och koll på aktuella saker relaterade till din undervisning. Kring månlandningarna finns några av världens främsta konspirationsteorier, vad vi idag skulle kalla "fake story" och det är bra om du som lärare kan visa hur det ligger till.



**NÄR & VAR:** Lokaler meddelas anmälda i vecka 46. Tiden är alltid kl. 16.20-20.00. mån 19/11 MALMÖ, tis 20/11 SKÖVDE, ons 21/11 ÖREBRO, tor 22/11 NORRKÖPING, tis 27/11 UPPSALA, ons 28/11 STOCKHOLM, tor 29/11 HALMSTAD, mån 3/11 JÖNKÖPING, tis 4/12 UDDEVALLA, ons 5/12 GÖTEBORG och mån 10/12 KARLSKRONA.

**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.**

Är 50 års jubileet för månlandningarna relevant för dig som lärare? Är den nya rymdkapplöpningen det? Månlandningarna var en historisk teknisk bedrift och många skolämnen berörs på något sätt av det. Här finns mycket spännande teknik att titta på, t.ex. månlandare, elektriska mån-bilar och hur man lyckas får en farkost till månens yta och hålla besättningen vid liv o.s.v. Exemplet är många på uppfinningar och tillämpningar vi idag använder som kom ur Apollo-programmet. Förutom att det hela är väldigt spännande, kan man göra mycket av ämnet i klassrummet, från de yngsta som bygger modeller till de äldre som förstår villkoren att leva i rymden och den tekniska utvecklingen.

Välkommen att delta! / Rymdkunskap.se

---

**.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".*