

Syftet med Rymdkunskap är att med fortbildning och material stärka kunskaperna om rymden hos pedagoger. Rymden är en utmärkt plattform att väcka intresse för naturvetenskap och teknik!

Rymden & rymdfärder ht 2026 online via Zoom

-pedagoger naturkunskap gymnasiet, lärare NO/Tk högstadiet

Har du som pedagog hunnit följa med och ta till dig av nyhetsflödet och aktuella dokumentärer vad som rapporterats om rymden och rymdfärder? Har du en bild av de större händelserna de närmsta åren? Vi vill hjälpa till att ge dig en helhetsbild och sammanfatta det viktigaste att ta med till klassrummet i Rymdkunskap ht 2026.

Snart ska astronauter (däribland första kvinnan någonsin) landa på månen igen, senast var 1972. Utbildningarna handlar om rymdfärder samt grundläggande astronomi och rymdfysik, föreläsning varvas med korta filmklipp. Den första tredjedelen av innehållet handlar om en grundförståelse för fysiken bakom rymdfärder, till exempel raketprincipen, tyngdlöshet, omloppsbanor, solvind, kosmisk strålning samt avstånd och proportioner. Den andra berör mer praktiska aspekter: hur farkosterna fungerar, hur en rymdpromenad genomförs i rymddräkt och, efter att deltagarna följer med på ett virtuellt studiebesök på ISS, hur vistelsen ombord går till och hur kroppen påverkas – exempelvis mat, hygien och toalettbesök. Den sista tredjedelen beskriver rymdområdets utveckling de kommande 25 åren. När ISS snart pensioneras planeras forskningsstationer på månens sydpol där man indikerat förekomst av vatten-is (och senare vidare mot Mars).

Vi vill ge dig som pedagog en bra överblick över ämnesområdet och du bestämmer själv på vilket sätt och vilken nivå du tar in detta i klassrummet (det är det du är proffs på). Vi tror att man har nytta av utbildningen oavsett för vilka man undervisar. I kursmaterialet finns övningar, pyssel, laborationer mm. som riktar sig mot alla åldrar.

Pris 1496 kr + moms.

Välj mellan två tillfällen: **fredag 14/8 kl. 09.00-12.00** eller **torsdag 24/9 kl. 17.00-20.00**

Man anmäler sig genom att skicka ett mail och berättar vilka som vill delta på vilken utbildning så återkommer vi med information. Sista anmälningdag är 7 dagar innan aktuell utbildning.

Finns frågor vänligen kontakta oss via kontakt@rymdkunskap.se

Välkomna med er anmälan