

# Boktips

## NTA-tema: Rymden

### Beskrivning av temat

I NTA Digital's tema Rymden ges eleverna möjlighet att observera och undersöka det vi inte kan se på vanligt sätt. Det är den digitala miljön och verktygen som ger denna unika möjlighet.

I NTA digital utnyttjas främst två av de digitala verktygens unika möjligheter; Att skapa interaktiva 3-dimensionella modeller, och den digitala lärplattformens möjlighet till flexibilitet och interaktion. Området som behandlas i tema Rymden lämpar sig väldigt väl att utforska med digitala verktyg. I temat används en digital 3D-modell av vårt solsystem som fungerar som experimentlåda och som kan ta oss ut till vårt solsystems ytterkanter.

Temat är utvecklat så att det kan användas och anpassas till olika svårighetsgrader även om det är rekommenderade för specifika årskurser. Inom temat varieras svårighetsgraden både för att stärka självförtroendet och vara utmanande för eleverna. I Tema Rymden varvas uppdrag i verkligheten med undersökningar som utförs i de digitala interaktiva tredimensionella modellerna, och de kan utnyttjas växelvis individuellt och kollaborativt. Målsättningen är att uppgifterna skall innehålla rika och utmanande problem som belyser klara uttalade mål och att plattformen skall ge en direkt återkoppling (feedback) medan andra uppgifter kräver lärarens medverkan och bedömning.

- **Rymdresan** av Christer Fuglesang
- **Det svarta hålet** av Christer Fuglesang
- **Lätta fakta om sol, måne och stjärnor** av Stephanie Turnbull
- **Lätta fakta om astronauter** av Stephanie Turnbull
- **Resa genom rymden : med en affisch som lyser i mörkret** av Katy Flint
- **En resa genom rymden** av Steve Parker
- **Bamse Rymden** av Egmont Kärnan
- **Till Vial: 8400 dagar kvar** av Henrik Ståhl
- **Hemma i rymden** av Mats Wänblad
- **Astronauten som inte fick landa : om Michael Collins, Apollo 11 och 9 kilo checklistor** av Bea Uusma
- **Berättelsen om lilla L och rymdhunden Lajka** av Helen Rundgren
- **Professor Astrokatt i rymden** av Dominic Walliman
- **Första människan på månen** av Ben Hubbard
- **Fokus på rymden**