

Sweden Solar System



Bild: ESA

En rymdsaga

Jenny Jansson

Sweden Solar System

Sweden Solar System (SSS) är världens till utsträckningen största modell av vårt planetsystem, där Globen (Avicii Arena) i Stockholm representerar solen. Planeterna skalas i storlek och avstånd relativt Globen och radas upp norrut. Skalan är 1:20 miljoner.

För närvarande ingår ett tjugotal planeter, småplaneter och kometer i SSS. De inre planeterna "kretsar" i Stockholmsområdet, och systemet täcker hela Sverige från kometen Swift-Tuttle i Blekinge och transneptunen 2007 OR10 utanför Malmö till stationer i Luleå och Kiruna. Varje modell har en värdstation.

SSS förmedlar en direkt upplevelse av de enorma avstånden i rymden och hur små planeterna är jämfört med solen. Konst, mytologi och vetenskap sammanbinds, liksom olika platser och aktiviteter i Sverige.

Varje modell i Sweden Solar System har sin egen ägare och värd. Hela systemet samordnas av [Svenska Astronomiska Sällskapet](#).

Läs mer på www.swedensolarsystem.se.

En rymdsaga

Rymden kan både fascinera, egga fantasin, skrämman, roa och väcka nyfikenhet att lära sig mer om det man ännu inte vet.

Avstånden i rymden är stora och även om man bara reser i vårt solsystem skulle det ta mellan 6-9 månader att resa till Mars med dagens teknik. Till Neptunus skulle det ta 12-13 år om du reste med en rymdraket i 11 km per sekund.

Men nu ska vi låta oss fantisera fritt! Du har två val att välja mellan:

1. Skriv en egen berättelse om hur det skulle vara att resa från jorden till solsystemets utkant. Fantisera fritt! Till exempel: Vilka planeter skulle du passera och skulle du landa någonstans för att undersöka något lite mer? Hur skulle din raket se ut på utsidan och insidan? Vad skulle du ta med dig och vad skulle du vilja äta på vägen? Är det något särskilt du skulle forska på medan du reser så länge i rymden? Vad tror du att du får uppleva för äventyr?

2. Skriv en fortsättning på denna saga:

“Äntligen är jag på väg mot mitt rymdäventyr!”

Jag har tränat till astronaut tillsammans med mina vänner i många år och nu sitter jag till sist bakåtlutad i en stor raket och om några sekunder är det dags för start. Det känns så skönt att jag har med mig fyra av mina astronautvänner på denna resa. Hjärtat bultar i kroppen på mig av spänning och förväntan!

Raketerna börjar mullra, stolen skakar och jag trycks bakåt i sätet - sakta, sakta rör sig raketerna uppåt och jag tänker.....

Svenska Astronomiska Sällskapet

Svenska Astronomiska Sällskapet är en ideell förening som verkar för att sprida kunskap om astronomi i Sverige och är öppet för alla som gillar astronomi. Sällskapet delar ut bidrag till astronomiska projekt, ordnar föredrag och utflykter, koordinerar Astronomins dag och natt, och publicerar tidskriften Populär Astronomi.

Läs mer: <https://www.astronomiska.se>

ESERO Sverige - Tar universum in i klassrummet

ESERO Sverige är ett initiativ av Europeiska rymdorganisationen ESA och Rymdstyrelsen. Vi är ett stöd för skolan i arbetet med teknik, naturvetenskap och matematik genom att använda rymden som utgångspunkt. Vi anordnar kurser för lärare samt skapar resurser och material till skolor.

ESERO Sverige drivs av KTH i samarbete med Wisdome-projektets fem Science centra: Tekniska museet, Malmö Museum, Universeum, Visualiseringscentrum C och Curiosum.

Läs mer: <https://www.esero.se>

Rymdstyrelsen

Rymdstyrelsen är Sveriges rymdmyndighet och har i uppdrag att främja utvecklingen av svensk rymdverksamhet och rymdforskning. Rymdstyrelsen arbetar även för att samhällets behov av rymdrelaterad kunskaps- och teknikutveckling tillgodoses. I samverkan med andra aktörer verkar Rymdstyrelsen för ett ökat intresse för naturvetenskap och teknik, särskilt bland unga.

Rymdstyrelsen har finansierat framtagandet av detta material.

Läs mer: <https://www.rymdstyrelsen.se>