

Sweden Solar System



Bild: ESA

Hur tror du det ser ut i
rymden?

Jenny Jansson

Sweden Solar System

Sweden Solar System (SSS) är världens till utsträckningen största modell av vårt planetsystem, där Globen i Stockholm (Avicii Arena) 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.

Hur tror du det ser ut i rymden?

Ta fram papper i olika storlekar och färger, krita, vattenfärger, pysselmaterial eller annat som du vill använda.

Plocka sedan fram din fantasi, sätt dig och fundera och låt sedan kreativiteten flöda medan du på något sätt skapar bilder. Välj en frågeställning eller flera eller gör något helt eget. Du bestämmer över ditt eget skapande!

1. Du har åkt i flera veckor i ditt rymdskepp och tittar ut genom sidofönstret på raketten. Vad ser du för något när du tittar ut i rymden? Måla det du ser.
2. Du kikar ned från raketten på din favoritplanet, asteroid eller komet och tar ett varv runt den med raketten för att se bättre. Vad heter din favorit? Rita det du tror att du kommer att se när du åker runt den - till exempel vilka färger har den, är den mjuk eller hård, finns det vatten på den eller liv?
3. Du har helt plötsligt kommit till en planet i kanten av vårt solsystem som ingen visste fanns! Nu är du och dina kamrater de första som landar där och går på upptäcktsfärd! Rita vad du ser och vad som finns på din nya planet.
4. Om du skulle göra en staty eller ett konstverk av någon av våra åtta planeter i solsystemet - vilken planet skulle du välja? Rita hur din staty eller konstverk skulle se ut.

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>