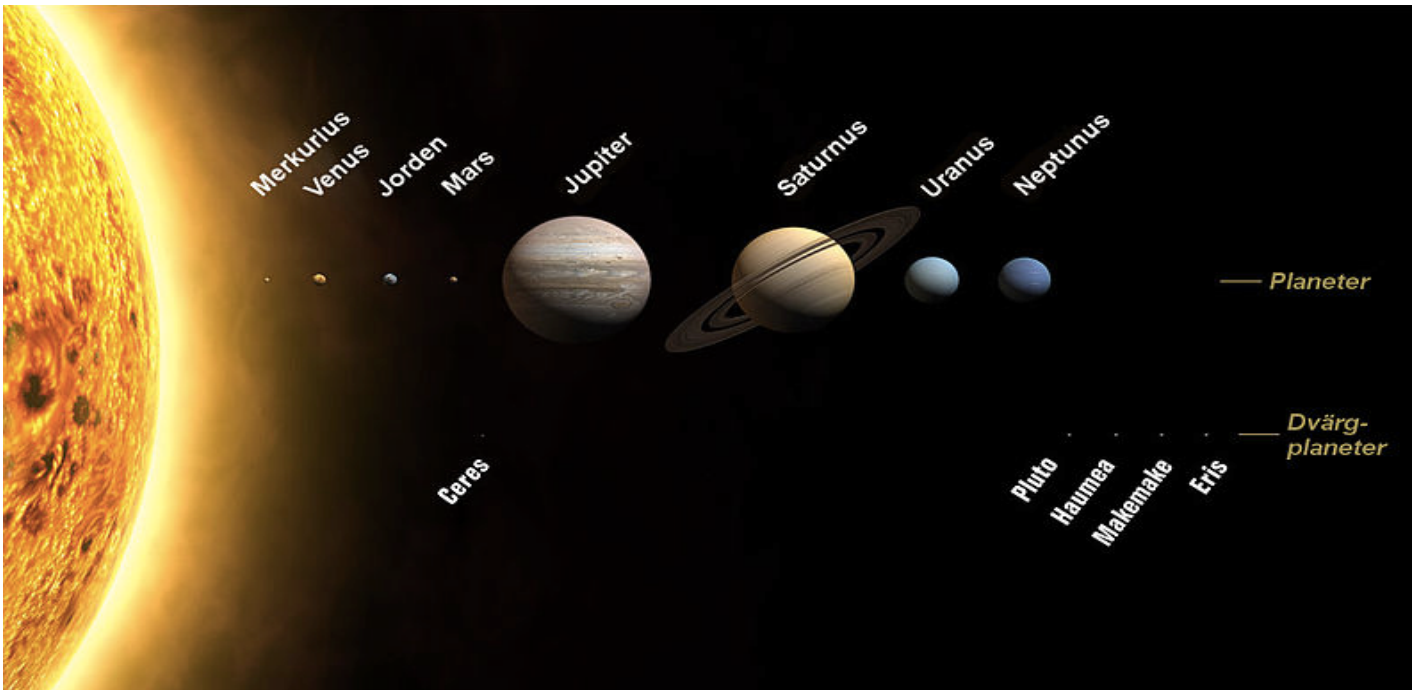


# Planeter på ett snöre



Original work by NASA [Ferry](#) Translation to Swedish by [Njaelkies Lea](#)

Denna bild visar inte de riktiga avstånden mellan planeterna för då skulle vi behövt ett jättestort papper. Däremot stämmer storleken på planeterna i relation till varandra.

**Materiel:** Ett 50 cm eller 100 cm långt snöre,  
pärlor, limpistol, måttband/linjal.

**Uppgift:** Trä upp pärlorna på ditt snöre i rätt ordning.  
Lägg snöret på ett bord.  
Justera avståndet mellan pärlorna.  
Tryck ut lite lim i pärlans hål så att den fastnar.  
Låt ligga en stund på tork när alla pärlor är fast.

Använd ditt solsystem som ett halsband eller armband eller häng upp det på lämpligt ställe.

Du kan också skapa ditt alldeles egna planetsystem kring en annan stjärna.

### Avstånd till varje planet från solen i enheten AE (Astronomisk enhet)

|           | Avstånd från solen i AE | Avstånd i cm på ditt snöre                     | Fakta                                                                  | Färg och storlek på pärla |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Solen     | 0                       | 5 cm (eftersom du måste ha 5 cm att knyta med) | Stjärna 109 ggr större än jorden. Väte slås ihop till Helium (fusion). | Stor gul                  |
| Merkurius | 0,4                     | 5,4 cm                                         | Sten, kall, mindre än jorden.                                          | Liten rosa                |
| Venus     | 0,7                     | 5,7 cm                                         | Sten, lyser starkt, morgon/aftonstjärnan, lika stor som jorden.        | Liten vit                 |
| Jorden    | 1,0                     | 6 cm                                           | Sten, ytan mest av vatten, Tellus, 1 måne.                             | Liten blå                 |
| Mars      | 1,5                     | 6,5 cm                                         | Sten, mindre än jorden, järnoxid, röd, 2 månar.                        | Liten röd                 |
| Jupiter   | 5,2                     | 10,2 cm                                        | Gasjätte, 79 månar*                                                    | Stor orange               |
| Saturnus  | 9,5                     | 14,5 cm                                        | Gas, ringar, 82 månar*                                                 | Stor brun                 |
| Uranus    | 19,6                    | 24,6 cm                                        | Gas, kall, 27 månar*                                                   | Stor lila                 |
| Neptunus  | 30                      | 35 cm                                          | Gas, stormar, 14 månar*                                                | Stor blå                  |
| Pluto     | 39                      | 44 cm                                          | Ej planet. Kallas dvärgplanet, 5 månar*                                | Liten grön                |

\* Antalet månar som anges här är de som hittats 2021-12-10