

Planetverkstad:

Gör en skalmodell av vårt planetsystem!

Tabellen (se annat dokument) visar hur stora planeterna blir och på vilket avstånd från solen de ligger om en millimeter i modellen får motsvara tusen kilometer på riktigt.

1. Välj planet(er).
2. Rita cirklar av rätt storlek på ett papper. (Solen kanske du kan göra på annat sätt eller bara låtsas att den finns.) Du kan också använda cirklar i det färdigtryckta papperet (se annat dokument).
3. Måla dem.
4. Klipp ut.
5. Bestäm var solen ska vara. Stega upp ungefärliga avstånd från solen och placera ut planeterna. Orkar du gå till Pluto? Rymden är faktiskt så stor och tom! Kan du se Merkurius om du ställer dig på jordens plats?

Jämför gärna med världens största modell av vårt solsystem, Sweden Solar System (www.astro.su.se/swesolsyst).