

Modell av solsystemet

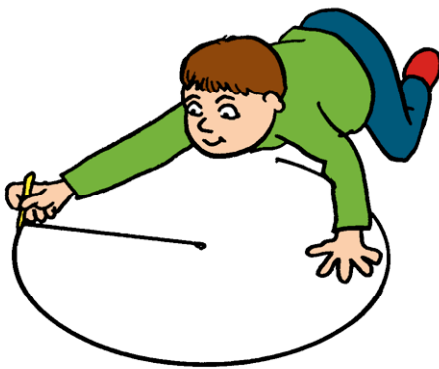
Förvandla en vägg i klassrummet till en modell av vårt solsystem!

Du behöver:

- Stora, vita papper
- Kritor eller vattenfärger
- Penna, tråd och häftstift
- Miniräknare

Det är omöjligt att ha rätt avstånd mellan planeterna – då skulle de inte få plats i klassrummet. Så man får fuska med avstånden. Men planeterna i sig kan man rita upp så de stämmer i skalenlig storlek mot varandra. Använd den här tabellen:

Merkurius	2,5 cm
Venus	6 cm
Jorden	6,5 cm
Mars	3,5 cm
Jupiter	71,5 cm
Saturnus	60 cm
Uranus	26 cm
Neptunus	24,5 cm
Pluto	1,5 cm
Månen	1,7 cm
Solen	348 cm



Pluto räknas inte längre som en planet men den har hängt med så länge i vårt solsystem att den får vara med här. Solen är för stor för att kunna ritas upp i sin helhet. Gör bara en bit av dess ena sida och sätt den i ena hörnet av en vägg.

För att rita de stora planeterna gör så här: Lägg ut ett stort papper på golvet. Sätt fast ett häftstift i pappret och vira en bit tråd runt häftstiftet. Vira andra änden av tråden runt en penna och fäst fast den med tejp. Trådens längd ska nu vara halva planetens diameter

mellan häftstift och penna. Nu kan du med tråden spänd rita en cirkel på pappret.

Gå in på Unga Faktas "Stjärnor och planeter" och klicka på knappen "Himlakroppar", så ser du vilka färger planeterna har och vilka som har ringar. Färglägg, klipp ut och häng upp planeterna i rätt ordning efter solen. Man kan

också göra en massa små månar och lägga till. Ta reda på ungefär hur många månar varje planet har (man behöver inte göra alla till Jupiter och Saturnus).

