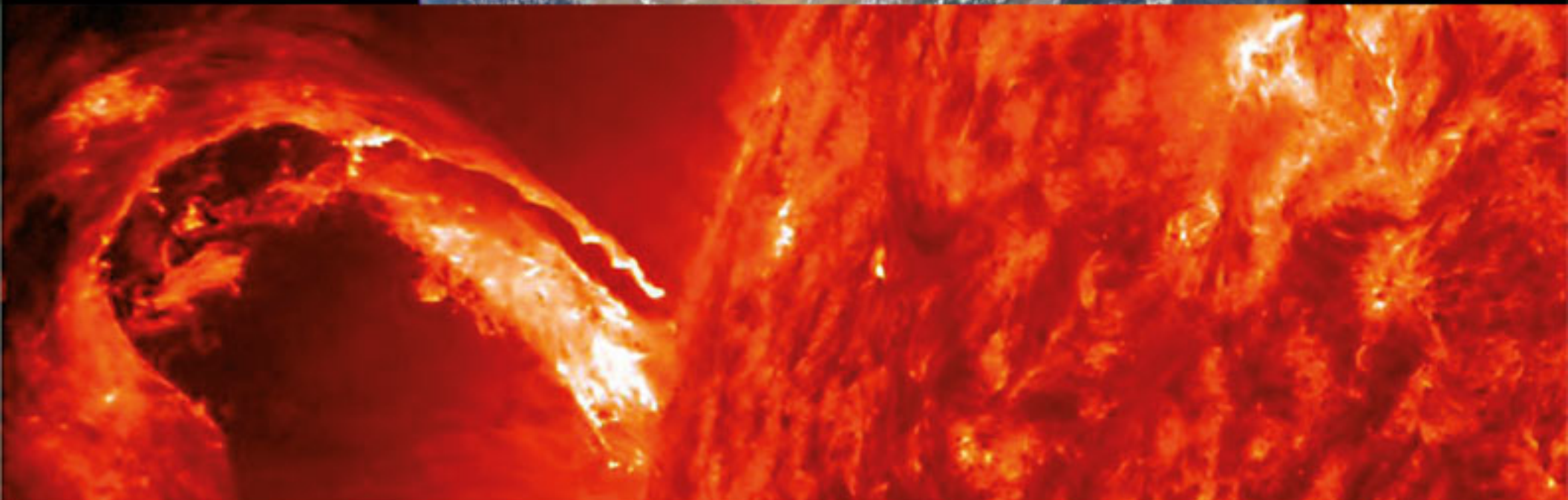


Mönster och strukturer i naturen



# Rymden

Handledning



Nina Rosenblad

## Bildinstruktioner

Instruktionerna i arbetsböckerna består av bilder, och oftast även ett visningsexempel. Du som pedagog kan först behöva förklara för eleverna hur uppgiften ska genomföras, men syftet med bilderna är att eleverna med tiden själva ska kunna avgöra vad de ska göra.

Nedan följer de bildinstruktioner som förekommer i böckerna.  
(Alla återfinns inte i alla arbetsböcker.)



### Dra streck

Dra streck mellan objekt som hör ihop på olika sätt. Instruktionen förekommer också när eleven ska sortera saker i olika kategorier och dra streck mellan prickar.



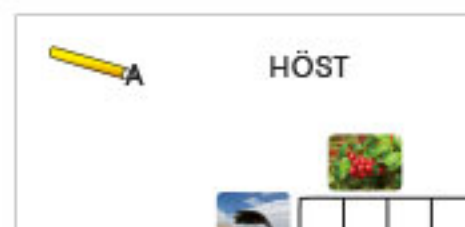
### Ringa in

Ringa in det som rubriken beskriver. Ofta förekommer övningen på en högersida i par med dra streck. På dessa uppslag kan eleven få hjälp genom att titta på vänstersidan.



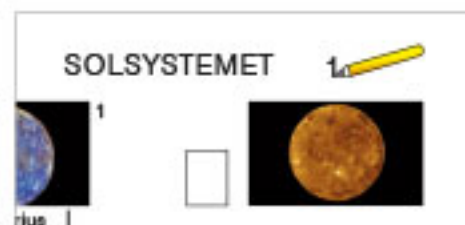
### Skriv

Skriv av ord, på rader eller i korsord. Ordbilder i versaler och/eller gemener finns på samma sida.



### Numrera

Numrera bilderna i kronologisk ordning. Hjälptext finns på samma sida.



### Klipp och klistra

Eleven väljer bilder som passar rubriken; från reklam, tidningar, internet eller foto-graferar själv och skriver ut. Valfritt antal bilder klistras på sidan. För den som vill ha ett mer begränsat urval av bilder finns anpassade klippark sist i handledningen.



# SOLSYSTEMET

Mitt i solsystemet ligger solen.  
Runt solen snurrar åtta planeter.

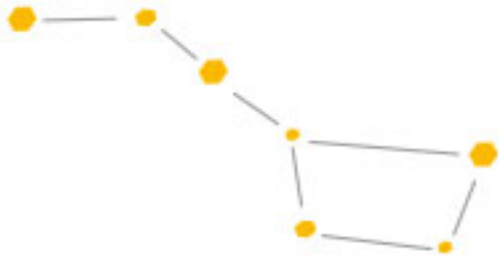
Planeten närmast solen heter Merkurius.  
Sedan kommer planeten Venus och sedan jorden.  
Efter jorden ligger Mars.

Utanför mars snurrar ett brett bälte av asteroider.  
Det är en massa stenar i olika storlekar.

Efter asteroidbältet kommer några stora planeter.  
Först Jupiter, sedan Saturnus.  
Utanför dem finns Uranus och sist Neptunus.

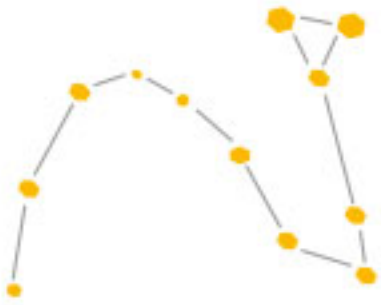
Det finns också några dvärgplaneter i solsystemet.  
En av dem heter Pluto.  
Den snurrar långt bort från solen utanför Neptunus.

På himlen- kopieringsunderlag B



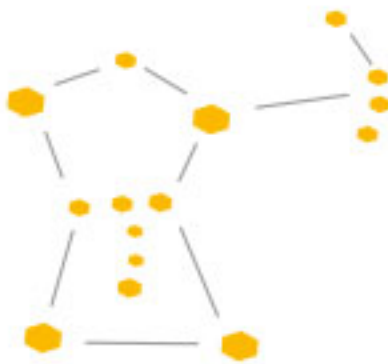
---

Cassiopeja



---

Draken



---

Karlavagnen



---

Ormen



---

Örnen