

Föreläsning i

Astronomi i konstens historia 120913

Titel: Kometer och solen

Kometer kan liknas vid smutsiga snöbollar. En typisk komet är ca 1 km i diameter när den befinner sig i solsystemets utkant, men när den närmar sig solen frigörs gas och en svans utvecklas som pekar från solen. En komet kan vara en storslagen syn på himlen. Uppdykandet är ofta plötsligt och rörelsen över himlen har varit svårare för folk att förstå än rörelsen för stjärnorna, planeterna, månen och solen. En del kometer är periodiska vilket innebär att de kommer tillbaka igen. Kometer har blivit avbildade och beskrivna långt tillbaka i tiden. Ett exempel är Halleys komet, med en period på 76 år, som har blivit avbildad vid alla passager utom två, från 1066 och framåt. Vi tittar på hur kometer är avbildade, i vilka sammanhang de figurerar och vilka skillnader det finns mellan tidiga målningar och senare.

Solen är vår närmsta stjärna och det absolut dominerande objektet på himlen. Det tar 8 minuter för ljuset att gå från solen till jorden och den ser gul ut eftersom yttemperaturen är ca 6000 grader. Positionen på jorden, årstiden och tiden på dygnet avgör hur högt över horisonten solen står och i vilken riktning man ser den. Den har dyrkats som gud och givare av liv och ljus. Olika symboler har fått representera den. Solen visas ofta tillsammans med något djur eller en vagn för att förklara rörelsen över himlavalvet.

Här är några av de frågor som föreläsningen behandlar:

- Vad är en komet?
- Hur ser en komet ut på himlen?
- När har kometer visat sig?
- Hur avbildas kometer?
- Vad förknippas kometer med?
- Hur förändrades bilden av kometer då man lärde sig att förstå deras natur?
- Vad karakteriserar solen?
- Varför lyser solen?
- Vad finns det för solsymboler
- Vilken roll spelar solen på målningar?
- Hur avspeglas solens rörelse i de sammanhang den dyker upp i?
- Var finns det solsymboler förutom på målningar?