

# Föreläsning i Astronomi - Astrologi 130124

## **Titel: Inledning, Historia fram till och med Rom, zodiaken, lunisolarprecessionen, astronomiska objekt**

Det är tyvärr omöjligt att säga hur länge människor har varit intresserade av de astronomiska objekten på himlen. De tidigaste bevisen är från cirka 2000 år f.Kr. Något senare finner vi lertavlor med namn på stjärnbilder. Stjärnorna verkar ha dyrkats som gudomligheter, och därför är det kanske inte så konstigt att man började studera stjärnhimlen för att försöka finna någon typ av vägledning i olika situationer. I Babylon och sedan Grekland försökte man göra modeller av hur universum fungerade baserat på observationer.

Under romarriket var astrologi inte tillåtet att använda för vem som helst. Kejsarna kunde hämta stöd för sin makt i stjärnhimlen och att syssla med astrologi utan tillstånd blev likställt med förräderi.

Zodiaken kallas de stjärnbilder som solen rör sig genom under ett år. Eftersom jordens polaxel rör sig i en konformad rörelse kommer inte polaxeln alltid att peka mot polstjärnan och detta för med sig att solens rörelse bland stjärnorna förändras. Astrologin härstammar från ca 2000 f.Kr. och detta syns tydligt genom valet av startpunkten, Aries - Väduren, för zodiaken. De latinska och svenska namnen på stjärnbilderna i zodiaken är: Aries - Väduren, Taurus - Oxen, Gemini - Tvillingarna, Cancer - Kräftan, Leo - Lejonet, Virgo - Jungfrun, Libra - Vågen, Scorpius - Skorpionen, Sagittarius - Skytten, Capricornus - Stenbocken, Aquarius - Vattumannen och Pisces - Fiskarna.

Vi kommer också att ha en kort, inledande diskussion om de olika objekten som man kan se på natthimlen.

### **Här är några av de frågor som föreläsningen behandlar:**

- Vad finns det för bevis för tidiga människors intresse av stjärnhimlen?
- Hur gamla är stjärnbilderna?
- Hur såg man på astrologi i Babylon och Grekland?
- Varför var astrologi populärt i Rom?
- Varför blev astrologi klassat som förräderi i Rom?
- Vilka stjärnbilder ingår i zodiaken?
- Vilka stjärnbilder rör sig solen igenom idag?
- Vad är lunisolarprecessionen?
- Vad är vårdagjämningspunkten?
- Hur rör sig planeterna bland stjärnorna?
- Vilka planeter är synliga för blotta ögat?
- Vilka objekt förutom sol, måne, stjärnor och planeter kan man se på himlen?