

## Himmelriket och begreppet gud

**Slakten följa släktens gång.** Vi människor har i alla tider undrat över varifrån vi kommer och vad som händer efter döden.

Olika religioner med eller utan en gud har bildats för att ge människorna rättesnöre och tröst för den lilla människans tillvaro. En viktig grund för gudsbegreppet har planeterna varit. Man betraktade jorden som universums centrum, och stjärnorna ansågs oföränderliga. *Men sju lysande objekt, solen, månen och fem stjärnliknande objekt (planeterna) rörde sig bland stjärnorna på ett mystiskt sätt.* Dessa sju objekt ansågs via sina rörelser ge tecken till människorna, och härav startade gudsbegreppet. I Egypten byggdes omkring 2500 år f Kr tempel åt solguden Ra, vars kult, under lång tid, kom att bli den förhärskande religionen.

De sju vandrare stjärnorna hade kaldeiska namn som ändrades att passa det egna språket. Enligt det indoeuropeiska urspråket kallades Jupiter Dyeus phater (lysande/himmelsk/gudomlig fader) och på grekiska blev det Zeus pater, på latin Jovis pater, som i sammandrag skrevs Jupiter. Beteckningen planet kommer från det grekiska ordet för vandrare och omfattade först både solen, månen och de på den tiden kända fem andra planeterna.

Astrologer eller präster som ansågs kunna tyda gudarnas önskningar fick en mycket viktig roll för människorna. De införde olika riter och offer, som skulle ge visst skydd för människor. *Idag vet vi att alla religioner inte kan ha rätt, men alla kan ha fel!*

**Först i början av 1600-talet** började några forskare, främst Galileo Galilei, inse att jorden inte är ett centrum så som påven och kyrkan ansåg. Galilei var den som med kikare först av alla studerade Venus faser, och månans rörelser runt planeten Jupiter. Han lyckades dock inte bevisa att Copernicus matematiska modell, med solen som centrum för jordens och planeternas rörelser, stämde med verkligheten. Men påven satte Galilei i husarrest och förbjöd honom att sprida sina kunskaper. Påven bannlyste Galilei 1633 och han fick sin upprättelse först genom att bannlysningen upphävdes 1992.

När Galilei dog år 1642 (Newton föddes samma år) tillät inte påven Urban att Galilei begravdes (bredvid sin far) inne i franciskankyrkan Santa Croce i Florens. Galileis stoft placerades därför i ett litet förrum till kyrkan, men efter 95 år, år 1737, flyttades det till ett vackert monument inne i kyrkan (se sid 349 i boken "Galileis dotter" av Dava Sobel).

Under 1900-talet har mänsklighetens kunskaper om vår omgivning, forntid och universum utvecklats så att religiös tro kan ersättas eller kompletteras med vetenskap. Vi vet nu att stjärnor inte är eviga. **Stjärnor föds, lever (utvecklas) och dör, men deras livslängd är mycket lång.**

Solen beräknas ha bildats för 4,6 miljarder år sedan, och nu befinna sig i mitten av sin levnadstid. Under flera miljoner år behärskades jorden av dinosaurer. Tack vare att en stor asteroid träffade jorden för ca 65 miljoner år sedan orsakade detta att solljuset hindrades nå jordytan och detta orsakade kyla och missväxt. **Dinosaurernas dog ut och våra förfäder fick en chans att utvecklas.**

**Om vi idag** vill försöka förklara djur och människors utveckling med en trestegs "gudomlighet" skulle vi kunna basera den på: *gravitation, fusion och fortplantningsinstinkt.* **Gravitationen har startat stjärnbildning, och via fusion har stabila stjärnor bildats, och i dem har alla element på jorden tillkommit** (men element tyngre än järn kan bara bildas just då en stjärna dör). Vid en stjärnas död sprids stora stoftmassor ut i rymden, och kan senare ingå i en ny stjärna och dess planeter.

På jorden har djur och människor utvecklats genom naturligt urval och sexualdrift (kärlek hos människor). Vi äter det jorden ger, och **vi är därför stjärnstoft, och stjärnstoft skall vi åter bli i rymden när solen dör.**

## De sju gudarnas betydelse för vår tids indelning och några heliga tal

### Romersk mytologi

I den romerska mytologin var Jupiter den högste guden, kanske för att planeten Jupiter under många nätter i följd är den ljusstarkaste planeten. Merkurius var handelns och köpmännens gud, Venus kärlekens och skönhetsens gudinna, Mars krigets gud och Saturnus var sånings- och skördeguden. Till dessa gudar byggde man stora tempel och man offrade till dem för att blidka dem. I dag kan vi bese rester av imponerande stora gudatempel både i Rom och i Pompeji.

### Planetstyrd vecka

Vår 7-dagarsvecka är helt klart ett monument över forntidens stjärnforskning. Den infördes redan för flera tusen år sedan av kaldéerna i Babylonien eftersom dessa "österlandets vise" ansåg att var och en av dygnets timmar behärskades av sin särskilda planet (solen och månen inräknade). Solen antogs behärska den första veckodagens första timme, och den dagen fick därför bära hennes namn. De följande dygnens första timme ansågs stå under inflytande av var sin av de sex planeterna (vari månen inräknades). Planetveckans sju dagar fick sina namn efter dessa sju himlakroppar enligt en ordningsföljd som "de vise beräknade" till solen, månen, Mars, Merkurius, Jupiter, Venus och Saturnus.

### Romerskt ursprung på dagarnas namn

Romarna övertog kaldéernas planetvecka och gav dagarna följande namn: dies Solis, dies Lunae, dies Marti, dies Mercurii, dies Jovis, dies Veneris och

dies Saturni. Även flera franska veckodagsnamn har romerskt ursprung: lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi och samedi.

### Nordiskt ursprung

I såväl Sverige som England fick flera dagar namn som visar anknytning till våra nordiska gudar:

tisdag:	Tyrs dag	Tuesday
onsdag	Odens dag	Woden's day, senare Wednesday
torsdag	Tors dag	Thursday
fredag	Frejas dag	Friday

Vår lördag kommer dock från laugardagr (lögardagen, efter lögha = tvätta).

### Omloppstiderna för Jupiter och Saturnus ger andra heliga tal

Det tar 12 år för Jupiter att gå ett varv längs Zodiakens tolv stjärnbilder (solens skenbara väg på himlen). Tolv år motsvarar alltså ett jupiterår. Saturnus ligger längre bort från solen och tar 30 år för att gå ett varv bland stjärnorna. Cirkelns 360 grader kan härledas från 12 gånger 30.