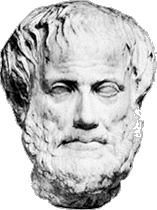
***pomembna imena iz astronomije in njihovi dosežki***

* ***Jonski naravoslovec Tales (625-548 pr. N. š.)******znal napovedati Sončev mrk***



* ***Aristotel (384-322 pr. N. š.) trdil, da je Zemlja*** ***okrogla***



* ***Hiparh (190-120 pr. n. š.) zvezde glede na njihov sij*** ***razvrstil v razrede***



* ***Eratosten (267-194 pr. n. š.) izračunal obseg Zemlje***



***V zgodnjih civilizacijah so opazovali planete in zvezde zato, da bi napovedali različne dogodke npr. letne čase ali mrke.***

***KLAVDIJ PTOLEMEJ (ok. 100-170 n.š.)***

***Grški astronom Ptolemej, ki je živel v Aleksandriji, je napravil spisek 48 ozvezdij. Razvil je tudi teorijo geocentričnega Sončevega sistema.***

***Geocentrični Sončev sistem pomeni, da je Zemlja v središču, okoli nje pa krožijo Sonce in ostali planeti.***

***NIKOLAJ KOPERNIK (1473-1543)***

***Na Poljskem rojeni Kopernik je objavil teorijo heliocentričnega Sončevega sistema. S tem je nasprotoval prepričanju, da je Zemlja središče vesolja.***

***Heliocentrični Sončev sistem pomeni, da se Zemlja vsak dan zavrti okrog svoje osi in da Zemlja kroži okrog Sonca z drugimi planeti.***

***GALILEO GALILEI (1564-1642)***

***Italijanski astronom Galileo je bil prvi, ki je z daljnogledom opazoval nebo. S teleskopom je z odkritji o Luni in planetih dokazal tudi Kopernikovo teorijo (Zemlja se vrti okoli svoje osi in okrog Sonca). 1609 je z njim opazoval Venero in odkril štiri največje Jupitrove Lune.***

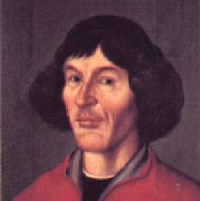
***JOHANNES KEPLER (1571-1630)***

***Gibanje planetov je opisal s tremi zakoni:***

1. ***Vsak planet se giblje okoli Sonca po elipsi.***
2. ***Planet se giblje hitreje, ko je bliže Soncu, in počasneje, ko je od njega bolj oddaljen.***
3. ***Razmerje kvadrata obhodnega časa in kuba njegove oddaljenosti od Sonca je za vse planete enak.***



***Galileijeve skice Lune iz knjige Sidereus Nuncius.***



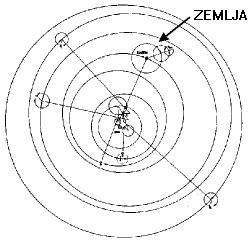
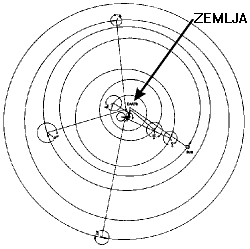
**Kopernik**



***Kepler***



***Ptolemej***



***Geocentrični Heliocentrični***

