

JOHANNES KEPLER

KEPLER IN NJEGOVO ŽIVLJENJE

- Rojen 27.12.1571 kot nedonošenček kar ga je zaznamovalo tudi kasneje saj je potreboval več časa od svojih sovrstnikov da se nauči nekaj novega.
- Z astrologijo in astronomijo je bil seznanjen že pri 5letih in sta ga že tedaj navdušili
- Po končani osnovni in tedaj imenovani latinski šoli se je vpisal na teološko fakulteto, kjer je bil priznan kot odličen matematik in astrolog
- Spoznal je oba, ptolemejski in kopernikov sistem, sam pa je osebno zagovarjal heliocentričnost oz kopernika.
- Objavil je ogromno člankov in z drugimi znanstveniki spoznaval ogromno teorij ter tako tudi postavil/spoznal keplerjeve zakone
- Zelo si je povečal ugled pri ljudeh s tem ko je napovedal 2 stvari ki sta se nato zares uresničili in sicer mrzlo zimo in napad turkov.
- Naredil je model sončnega sistema.

ČAS V KATEREM JE ŽIVEL

- Poznali so le 6 planetov
- Poznali so ptolemejski in kopernikov sistem. Ptolemejski sistem deli svet na zemljo in nebesa, kjer se stvari spreminjajo(se rojevajo,rastejo,umirajo,...), obstaja pa še tretji del - svet popolnosti, kjer se stvari ne morejo spreminjati. Glavna ideja ptolemejskega sistema je bila, da je Zemlja srdeišče vesolja. Medtem pa se je kopernikov sistem razlikoval po temu, da je bil heliocentričen oz je za središče vesolja postavil sonce.
- Večina je seveda poleg cerkve zagovarjala ptolemejski sistem in so ga tudi poučevali v šolah.
- **Arhitektura:**
1571 je dokončana selimska mošeja pod načrtom sinama
- Moskva doživi ogromen požar

- Francis drake obkroži svet in zahteva kalifornijo kot angleško pridobitev
- Končajo se francoske verske vojne
- **Keplerjevi sodobniki so:**
 - Nikolaj kopernik_astronom znanstvenik
 - Michelangelo bounarotti_
 - Henry VII_angleški kralj
 - Thomas more_angleški politik
 - Martin luther_reformist
 - Hernan cortes_španski konkvistador
 - Henry VIII_angleški kralj, ustanovitelj anglikanstva
 - Ignacij loyola_ustanovitelj družbe jezusovih
 - John calvin_teolog in reformist, ustanovitelj kalvinizma
 - Michael de montaigne_francoski esejist
 - Miguel de cervantes_španski pisatelj; don kihot
 - Christoper marlowe_angleški pisec poetov in dramatik
 - William shakespeare_angleški pisatelj
 - Vasco da gama_prvi ki je obplul rt dobrega upanja, ki je dolgo veljal za najjužnejšo točko afrike
- **Pomembna odkritja, izumi:**
 - Kopernikov heliocentrični sistem
 - Mnogo živali, rastlin in tudi bolezni je bilo izmenjanih med starim in novim svetom oz evropo in ameriko
 - Predstavitev kolovrata je ustvarila revolucijo v tekstilstvu
 - Izumili oz istvarili so simbol za korenjenje
 - V angleško abecedo so uvedli črko j
 - Gregorijanski koledar
 - Peter henlein je izumil prvo prenosno uro
 - Torija o kompleksnih številih_Gerolamo cardamo
 - Odkritje svinčnika z grafitom in lesenim držalom_conrad gesner
 - Gaileo galilei odkrije konstantno nihalo
 - Predstavljeno je prvo stranišče z odplakovalnim sistemom_sir john harrington
 - Thomas lupe in william white→angleška dirigenta

POIMENOVANJA V KEPLERJEVO ČAST

- Keplerjev vesoljski observatorij
- Keplerjeva zvezda ki jo je opazoval in opisal leta 1604
- Keplerjeva konjukcija o kroglah v prostoru(sphere packing) ki je bila dokazana 400 let kasneje
- Kepler - krater na Luni
- Kepler - krater na Marsu
- 1134 kepler - asteroid
- Johannes Kepler university Linz v avstriji
- Johannes kepler gymnasium v pragi