

## ASTRONOMIJA

**Tales iz Milana** (sončev mrk)

- Jonski naravoslovec
- Posrečilo se mu je v Grčiji

**Galilej** (teleskop)

**Aristotel** (heliocentrična slika- sonce je središče vesolja)

- Trdi, da je zemlja okrogla

**Nikolaj Kopernik** (heliocentrična slika)

- V 15. stoletju utemelji heliocentrični sončni sistem
- v Evropi se ponovno začne razvijati fizika

**Platon** (geocentrična slika- zemlja je središče vesolja)

- Zemlja se ne premika
- Telesa (luna, oblaki, sonce, zvezde. . . )se vrtijo okoli nas

**Johannes Kepler** (1571-1630)

- Vsak planet se giblje okoli Sonca po elipsi
- Planet se vrti hitreje, ko je blizu Sonca, počasneje pa, ko je od njega bolj oddaljen

**Pitagora**

- Da je zemlja okrogla
- Zemlja ne more biti ravna, ker jo vidimo ravno

**Einsteina** (1879-1955)

- Relativnostna teorija v začetku 20. stoletja
- Pripomogel k novimi odkritji in razvoju razumevanja vesolja

**Klavdij Ptolemej** (90-168)

- Zemlja je v središču vesolja

**GRAVITACIJSKA SILA** je hitrost, ki jo mora imeti telo, da ne pade na zemljo ampak, da kroži kozmična hitrost je 7,9 km/s.

$$F = \frac{m_1 m_2}{K}$$

**Z ozvezdjem** so se prvi ukvarjali Inki in Maji ter so se naj bolj od vseh takratnih ljudstev.

SONCE: **Merkur**, **Venera**, **Zemlja**, **Mars**, **Jupiter**, **Saturn**, **Uran**, **Neptun**

**Ekliptika** je ravnina po kateri **se giblje** Sonce.