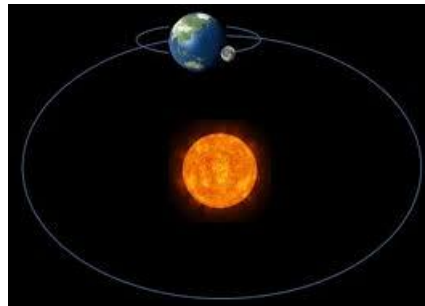


## ASTRONOMIJA - SONCE, LUNA IN ZEMLJA

Izbirni predmet za 8. - 9. razred



Sonce, Luna, Zemlja je naravoslovno-tehnični izbirni predmet, pri katerem učenci izpopolnjujejo znanja iz področja astronomije in fizike ter pridobijo nova znanja in izkušnje orientacije na nebu in opazovanja nočnega neba z optičnimi pripomočki.

**Število ur:** 35 – 1 ura tedensko

**Učenci bodo spoznali:**

- da so le Sonce in zvezde vir svetlobe
  - da so vsa tri telesa krogle
  - našo zvezdo – Sonce
  - da imata Zemlja in Luna trdno površino z gorami in kraterji
  - da je Luna precej manjša od Sonca, vendar precej bolj oddaljena
  - gibanje Zemlje okrog Sonca ter Lune okrog Zemlje
  - zgodovino astronomije.
- Pri pouku bo veliko praktičnega dela v razredu in zunaj razreda. Učenci se bodo srečali z izdelavo sončnih ur in tako spoznali princip časovnih pasov na Zemlji.
  - Če bo mogoče, bomo organizirali astronomsko opazovanje, kjer bodo učenci skozi teleskop opazovali nočno nebo. V okviru nočnega opazovanja neba se bodo učenci podrobneje seznanili z orientacijo na nebu, kjer bodo spoznali značilne zvezde in ozvezdja na naši geografski širini. Naučili se bodo uporabljati vrtljivo zvezdno karto.
  - Znanje bodo učenci dopolnjevali s prebiranjem literature in s pomočjo elektronskih medijev.
  - Če bo mogoče, bomo obiskali PLANETARIJ in druge zanimivosti s področja astronomije.

