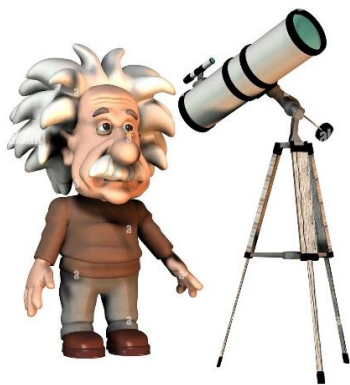
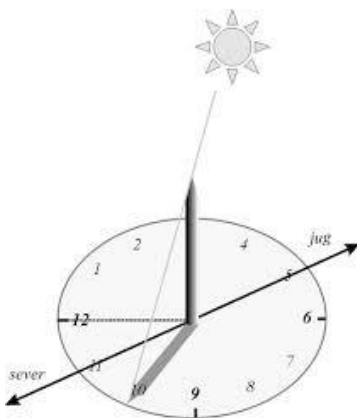


# ASTRONOMIJA - SONCE, LUNA IN ZEMLJA

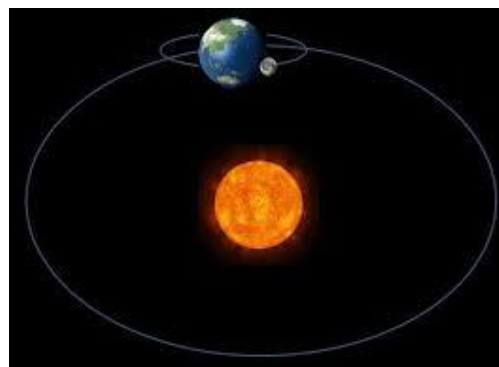
## Izbirni predmet za 7. razred



Vir: [www.alamy.com](http://www.alamy.com)



Vir: [http://kompetence.uni-mb.si/S1.22\\_Publikacija\\_FI.pdf](http://kompetence.uni-mb.si/S1.22_Publikacija_FI.pdf)



Vir: [www.rad.sik.si](http://www.rad.sik.si)

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.

Željo imamo, da se izbirni predmet izvede v obliki Astronomskega tabora in v primeru, da bomo pridobili ustrezen termin v CŠOD OE Medved bo izvedba povezana tudi s stroški.

**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.
  - Učenci, ki bodo obiskovali izbirni predmet, bodo imeli lepe možnosti za dobro uvrstitev na tekmovanju iz astronomije UTRINEK, ki poteka v 6. in 7. razredu.

### Ocenjevanje:

- izdelki,
- seminarske naloge in plakati,
- terenske vaje,
- raziskovanje pri pouku.

Zapisala: Martina Šubic, prof. mat. in fiz.