



SONCE, LUNA IN ZEMLJA

- za učence in učenke 7. ter 8.razreda
- v obsegu 35-ih ur (1 ura na teden)

Opredelitev predmeta

Astronomija je področje, ki stalno spodbuja otrokovo domišljijo.

Sonce, Luna in Zemlja je izbirni predmet pri katerem učenec izpopolnjuje področja astronomije in fizike ter pridobiva nova znanja in izkušnje.



Učencem ponudi odgovore na vprašanja kot so:

- Kaj je Sonce in kako vpliva na naš planet?
- Kako izgleda površina Lune?
- Kolikšne so razdalje v vesolju?
- Kako nastane Lunin mrk, Sončev mrk?
- Zakaj nastanejo letni časi?
- Zakaj prihaja do menjave dneva in noči?

Pozornost bomo namenili tudi aktualnim dogodkom. Pripravljali se bomo na tekmovanje iz astronomije

Učni cilji

Učenec:

1. Primerja Sonce, Luno in Zemljo in ugotovi,
 - da je samo Sonce vir svetlobe,
 - da so vsa tri telesa krogle,
 - da imata Zemlja in Luna trdno površino z gorami in kraterji,
 - da je Sonce veliko bolj oddaljeno kot Luna.
2. Spozna gibanje Zemlje okrog Sonca in si pri tem pomaga s preprostimi modeli:
 - heliocentrični pogled,
 - pogled na Sonce, Luno in Zemljo iz vesolja,
 - pogled na Sonce in Luno iz Zemlje

Vabim vas, da skupaj raziščemo delček vesolja.