

ASTRONOMIJA: SKLOP »SONCE, LUNA, ZEMLJA«

Učenci: 7., 8. in 9. razred

Število ur: 35 (ena ura na teden)

Učiteljica: Ida Vidic Klopčič.

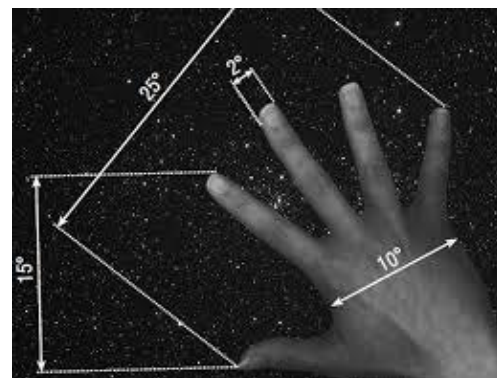
Ali te zanima:

- raziskovanje neznanih stvari?
- kaj vse vidimo na nočnem nebu?
- kaj počnejo astronomi?
- ali smo sami v vesolju?
- in še več ...



V okviru sklopa »SONCE, LUNA IN ZEMLJA« bomo raziskovali in opazovali našo »bližnjo« okolico (Sonce, Luno in Zemljo). Ugotavljali bomo, kakšne oblike so Zemlja, Luna in Sonce ter raziskovali površje Zemlje in Lune. Ugotavljali bomo, zakaj vidimo Lunine mene in zakaj nam Luna kaže vedno isti obraz. Nepozaben bo pogled s teleskopom na Luno, posejano s kraterji.

Naučili se bomo ocenjevati kote z iztegnjeno roko. Ugotavljali bomo, zakaj nastaneta Sončev in Lunin mrk ter zakaj imamo letne čase in različno dolge dneve in noči. Določali bomo dolžino dneva in višino Sonca čez dan ter se pogovarjali o tem, kako mi na Zemlji doživljamo vesolje in pojave v njem.



Pri pouku bo veliko praktičnega dela v razredu in zunaj razreda. Če bo mogoče, bomo organizirali »vikend« astronomski tabor ali astronomsko naravoslovno noč. Podnevi bodo Sonce opazovali skozi poseben teleskop ali s pomočjo projekcije. Zvečer pa si bodo skozi teleskop in daljnogled (binokular) ogledali nočno nebo.

Vseskozi bomo spremljali zanimive astronomske dogodke in jih opazovali, če bo dopuščalo vreme in čas dogodka.

Ocenjevanje:

- izdelki
- seminarske naloge
- terenske vaje
- raziskovanje pri pouku.



Vabim vas, da skupaj
odpotujemo in raziščemo delček
brezmejnega vesolja.