

ASTRONOMIJA – Sonce, Luna, Zemlja

Razred: 7., 8. in 9. razred
Število u: 35 (32) ur
Učiteljica: Milena Markovič

Predmet astronomija se izvaja v treh neodvisnih sklopih po eno leto:

Prvi sklop: Sonce, Luna, Zemlja

Drugi sklop: Daljnogledi in planeti

Tretji sklop: Zvezde in vesolje

Sklopi niso vezani na razred. V šolskem letu 2015/16 bomo izvajali prvi sklop.

V prvem sklopu, ki ga lahko obiskujejo učenci 7., 8. in 9. razreda, se bomo spoznali predvsem s Soncem, Luno in Zemljo. Poskušali bomo odgovoriti na pomembna vprašanja: Kako smo lahko prepričani, da je Zemlja okrogla? Ali je tudi Sonce kroglja? Ali so Lunine mene povezane s Soncem? Kakšne so razlike med Zemljinim in Luninim reliefom? Kako lahko pokažemo, da Luna kroži okoli Zemlje? Kolikšno je razmerje med velikostjo Zemlje in Sonca?...

Pri urah bomo:

- izvajali preprosta opazovanja,
- razvijali sposobnost abstraktnega razmišljanja,
- razvijali kritičen in toleranten odnos do okolice ob spoznavanju mej svojih spoznanj,
- razvijali sposobnost in željo za samostojno izobraževanje s pomočjo različnih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij.
- pri spoznavanju gibanja Zemlje okrog Sonca si bomo pomagali s preprostimi modeli.

Nova spoznanja ne bomo pridobivali samo pri pouku, ampak tudi z opazovanjem izven šole. Dnevna opazovanja bomo izvajali pri rednih urah predmeta v dopoldanskem času. Spoznali bomo še veliko novega o Soncu in orientaciji v naravi. Najbolj zanimiva pa so nočna opazovanja. Astronomski večer je ena izmed dejavnosti izbirnega predmeta, kjer opazujemo s teleskopom Luno, planete, galaksije, ozvezdja in še mnogo zanimivih objektov na nebu. Vse omenjene objekte bomo poskusili ujeti tudi v fotografski aparat.

