

ASTRONOMIJA

Izbirni predmet Astronomija se izvaja v treh neodvisnih sklopih po eno leto. V naslednjem šolskem letu bomo izvajali sklop:

ZVEZDE IN VESOLJE.

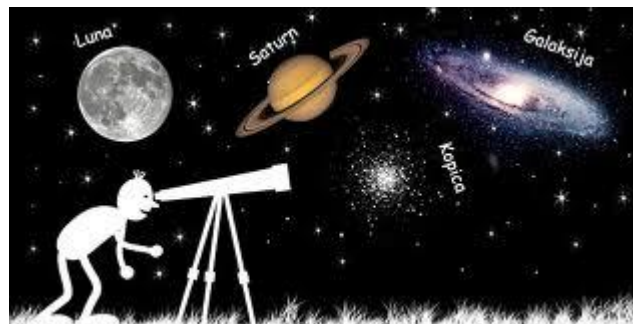
Ta izbirni predmet lahko izberejo učenci 7., 8. in 9. razreda.

Število ur:

- tedensko: 1
- letno: 35

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 »ZVEZDE IN VESOLJE« bomo raziskovali vesolje v celoti. Spoznavali bomo zvezde (njihove oddaljenosti, sij, barve, nastanek in smrt), našo Galaksijo, ozvezdja in zgodbe povezane z njimi.

Učenci bodo:

- načrtovali in izvajali preprosta opazovanja;
- se naučili uporabljati zvezdno karto;
- razvijali mišljenje s pripravo opazovanja in analizo pridobljenih ugotovitev;
- razvijali sposobnost abstraktnega mišljenja;
- razvijali kritičen in toleranten odnos do okolice ob spoznavanju mej svojih spoznanj s pomočjo različnih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij.

Pri pouku bo veliko praktičnega dela v razredu in zunaj razreda. Če bo mogoče, bomo organizirali »vikend« astronomski tabor ali astronomsko naravoslovno noč, kjer bodo učenci skozi teleskop in binokular opazovali nočno nebo.

Ocenjevanje:

- eksperimentalno delo v razredu
- izdelki – projektno delo
- terenske vaje
- raziskovanje pri pouku.



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

Predstavitve pripravila: Ida Vidic Klopčič