



ASTRONOMIJA -SONCE, LUNA IN ZEMLJA

- za 7., 8. in 9. RAZRED
- obseg: 35 ur

Opredelitev predmeta:

Pri izbirnem predmetu ASTRONOMIJA bomo opazovali in raziskovali okolje, razmišljali in razlagali opazovano. Iskali bomo odgovore na prastara, a vedno razburljiva vprašanja glede življenja zvezd, umeščenosti Zemlje v vesolju, prodiranju človeka v vesolje in povezanosti daljnih svetov z nami.

Spoznali bomo tudi položaje osnovnih zvezd povezanih v ozvezdja. Velik poudarek predmeta je na eksperimentih in izkustvenem opazovanju. Prav pridejo tudi ročne spretnosti in iznajdljivost pri izdelavi astronomskih modelov. Pri simulaciji ozvezdij in gibanju planetov si bomo pomagali z različnimi računalniškimi programi in internetom.

Cilji:

- Spoznali boste kaj vse najdemo v vesolju-vrste objektov, njihove oddaljenosti in velikosti.
- **Opazovali** in sklepali glede: vzhajanja in zahajanja zvezd, Sonca, Lune in Zemlje.
- Načrtovali in **izvajali** preprosta astronomska **opazovanja** Lune, Sonca in planetov. Doma in v šoli.
- Razširjali svoja "obzorja" ob pogovoru in analizi pridobljenih ugotovitev iz opazovanj.
- Spoznali bomo ponudbo različnih astronomskih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij za nadaljnje bolj samostojno učenje
- **Praktično boste predstavili svoja razumevanja s pripravo modelov osončja, luninih men, izdelavo zvezdne karte in predstavitve izbranih astronomskih tem.**
- Oceno, ki se vpiše v spričevalo si boste pridobili prav z izdelki in predstavitvami iz prejšnje točke.
- Bolj radovedni pa lahko tudi tekmujejo v znanju astronomije na šolskem tekmovanju.



(slika – poljubno)