



ASTRONOMIJA – Daljnogledi in planeti

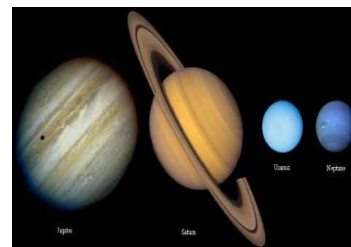
8., 9. razred

Majda Srna

Cilji predmeta:

Učenci

- razvijajo pristen odnos do narave,
- načrtujejo in izvajajo preprosta opazovanja,
- razvijajo sposobnost abstraktnega mišljenja,
- razvijajo sposobnost in željo za samostojno učenje s pomočjo različnih virov: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij.



Področje astronomije ponuja tri enoletne izbirne predmete in sicer:



- Sonce, Luna in Zemlja,
- **Daljnogledi in planeti**,
- Zvezde in vesolje.

Vsakemu predmetu je na leto namenjenih **35 ur**. Pri izbirnem predmetu **so učenci tudi ocenjeni**.

V naslednjem šolskem letu bomo za učence 8. in 9. razreda izvajali drugi sklop: Daljnogledi in planeti.

Drugi sklop: **DALJNOGLEDI IN PLANETI** se posveča zgradbi in delovanju daljnogledov in teleskopov. Učenci spoznajo planetologijo – osnovne lastnosti planetov, tvorbe na planetih, primerjave z Zemljo. Predmet seznanja učence tudi z zgodovino astronomije in z novejšimi raziskavami v vesolju.



V okviru predmeta lahko organiziramo ogled planetarija in opazovanje nočnega neba s teleskopi. Takšen nadstandardni program v planetariju je zaradi sodelovanja izkušenih astronomov povezan z dodatnimi stroški, zato je potrebno astronomske večere doplačati.