

Izbirni predmeti iz astronomije SONCE, LUNA IN ZEMLJA

Predmet je namenjen učencem 7., 8. in 9. razreda.

Astronomija, najstarejša znanost, največkrat opozori nase ob posebnih astronomskih pojavih in ob najbolj drznih vesoljskih odkritjih. Šele takrat se zavemo, kako je naše vsakdanje življenje odvisno od astronomskih pojavov in zakonitosti. Tudi učenci se sprašujejo in iščejo odgovore, največje doživetje pa predstavlja opazovanje nočnega neba. Rezultati popularizacije astronomije v osnovni šoli se kažejo v povečanju števila tekmovalcev na tekmovanju iz astronomije in v uspešni udeležbi na mednarodnih tekmovanjih.

Z izbirnimi predmeti iz astronomije uresničujemo idejo Mednarodnega leta astronomije 2009 s ciljem, **da bi čim več ljudi pogledalo v vesolje, ga občudovalo in se spraševalo o njegovih skrivnostih.**

Pri izbirnem predmetu se bodo učenci:



- seznanili z zgradbo, pestrostjo in razsežnostjo vesolja,
- spoznali nekaj osnovnih pojmov in zakonitosti astronomije;
- pridobili osnovna znanja o Soncu in Luni ;
- spoznali postopke opazovanja nočnega neba;
- opazovali nočno nebo s teleskopom in z daljnogledi;
- pridobili spretnosti pri rokovanju s teleskopom;
- varno opazovali Sonce,
- izdelali različne sončne ure.

Pouk bo temeljil na načrtovanju in izvajanju opazovanj nočnega neba in zbiranju podatkov o vesolju.

Podnevi bomo na varen način opazovali Sonce in sence ter izdelovali različne sončne ure.

Poleg spretnosti za opazovanje neba bodo učenci razvijali tudi sposobnosti za samostojno izobraževanje s pomočjo različnih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij.

Mentor : Bojan Jandrašič