

Zvezde pomenijo ljudem vsakemu kaj drugega. Popotnikom so vodnice. Drugim so samo drobne lučke. Znanstvenikom so uganke...
(Mali princ)

Izbirni predmeti iz astronomije ZVEZDE IN VESOLJE

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 zvezdah in vesolju;
- spoznali postopke opazovanja nočnega neba;
- opazovali nočno nebo s teleskopom in z daljnogledi;
- pridobili spretnosti pri rokovanju s teleskopom;
- na nočnem nebu določali lego ozvezdij in iskali objekte, označene na zvezdni karti;

- zbirali in urejali podatke o vesolju.

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

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

Mentor : Bojan Jandrašič