

Zvezde in vesolje

Tip predmeta: Naravoslovno-tehnični izbirni predmet

Razred: 7., 8. in 9. razredu

Izvedba: 1 ura na teden

Predstavitev in namen:

Pri predmetu Zvezde in vesolje učenci podrobno spoznajo vrste zvezd, njihov življenjski cikel in njihovo navidezno povezanost v ozvezdja. Spoznajo vrste galaksij in med njimi bolj natančno našo galaksijo Rimsko cesto. Na koncu se seznanijo se z razsežnostjo vesolja in razdaljami v vesolju. Snov spoznavajo na osnovi predavanj, razgovorov, opazovanja slik, videoposnetkov in nočnega neba. Opazovanje nočnega neba poteka s prostim očesom, daljnogledom in teleskopom. Na koncu šolskega leta je nekaj ur namenjenih izbirnim temam. Učenci si med letom izberejo teme, ki jih zanimajo in te teme obravnavamo na koncu šolskega leta. Med samim šolskim letom je vedno nekaj časa posvečenega aktualnim temam in dogodkom iz astronomije.

Oblike dela in ovrednotenje znanja:

Delo bo potekalo predvsem na osnovi predavanj, razgovorov in opazovanj. Učenci bodo dvakrat ocenjeni ustno. Tretja ocena bo iz predstavitve seminarske naloge. Predstavili bodo izbran objekt iz vesolja.

Opombe: Za izvajane predmeta učenci ne potrebujejo gradiva in predznanja.

Izvajalec predmeta: Marjan Kuhar