

## ASTRONOMIJA – Daljnogledi in planeti



Razred, v katerem se predmet poučuje: 7. 8. in 9. razred

Tedensko število ur pouka pri predmetu: 1 ura tedensko

Astronomija je področje, ki stalno spodbuja otrokovo domišljijo. Je edina znanost, ki vidi zgodovino. Vesolje je namreč tako prostrano, da je svetloba, ki iz globin vesolja doseže našo Zemljo, stara milijone in milijarde let. Pri izbirnem predmetu bodo učenci proučevali predvsem Sonce, Luno in Zemljo. Spoznali bodo značilnosti, zgradbo in nastanek teles v našem osončju. Delo bo potekalo v učilnici in zunaj nje.

Izbirni predmet Daljnogledi in planeti predstavlja nadgradnjo izbirnega predmeta SLZ

Učenci bodo:

- spoznali uporabo daljnogleda in teleskopa pri opazovanju vesoljskih objektov,
- načrtovali in izvajali preprosta opazovanja,
- doživljali astronomske pojave izkustveno,
- opazovali Luno z daljnogledom in s teleskopom,
- izdelali preprost model Sončevega sistema in ga postavili v naravo,
- opazovali gibanje Sonca, Lune in Zemlje,
- obiskali planetarij

- razvijali sposobnost in željo za samostojno učenje s pomočjo različnih virov znanja (učbeniki, revije, enciklopedije, internet, ..).

Ocenjevanje Ocenjuje se izdelek ali predstavitev, ki jo je učenec pripravil v okviru sklopa, eno poročilo opazovanja in pisni preizkus znanja. Pri zaključni oceni pa niso pomembni le dosežki, temveč tudi prizadevnost posameznega učenca ter njegov napredek v smislu splošnih ciljev predmeta.

