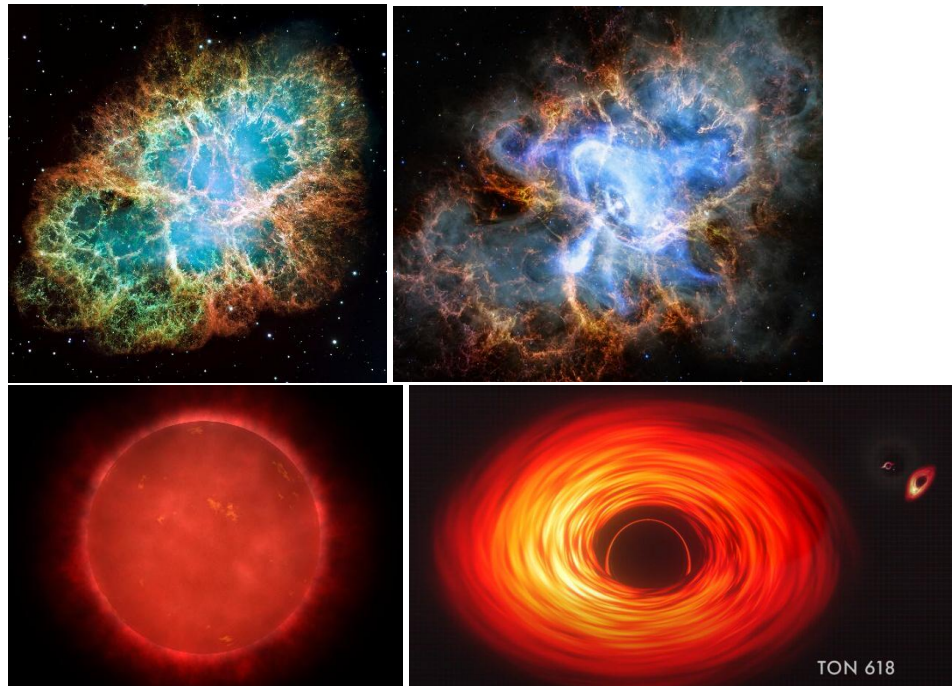


ASTRONOMIJA – Zvezde in vesolje



Učitelj : Tomaž Kosmač

Komu je namenjen: 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 Zvezde in vesolje predstavlja nadgradnjo izbirnih predmetov SLZ in Daljnogledi in planeti

Učenci bodo:

- Spoznali razsežnost bližnjega vesolja,
- spoznali koncept paralakse
- dobili predstavo, da je Rimska cesta velika skupina zvezd
- spoznali veliko raznolikost med sijem zvezd
- zbrali in uredili podatke o vesolju
- seznanili z obstojem drugih galaksij
- pridobili občutek za različne velikostne stopnje
- načrtovali obisk planetarija
- 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.

