



## ASTRONOMIJA – SONCE, LUNA IN ZEMLJA (7. razred)

ŠT.UR:

- TEDENSKO: 1 ura (na 14 dni dve uri)
- LETNO: 35 ur (7. razred)

TEMATSKI SKLOPI:

- Sonce – vir energije in svetlobe na Zemlji
- Zvezde, planeti, lune so okrogli – sestava in poimenovanje
- Oddaljenost Lune in Sonca
- Zakaj se je na Zemlji razvilo življenje
- Astronomsko opazovanje vesolja (Sonca, Lune, planetov) s teleskopom
- Osnove orientacije in spoznavanje ozvezdij

KRATEK OPIS PREDMETA:

Radovednost mladega človeka je brezmejna kot vesolje, zato izbirni predmet ASTRONOMIJA zadosti potrebam učencev v raziskovanju relacij obdajajočega okolja, obenem pa spodbuja samostojno in abstraktno razmišljanje.

Učencem ponudi odgovore na razburljiva vprašanja, kot so:

Kaj je Sonce? Zakaj so na Luni kraterji, gore, kot na Zemlji? Kakšne so medsebojne razdalje? Kakšne lastnosti ima svetloba? Kako nastane Sončev mrk, Lunine mene?

NAČINI PRIDOBIVANJE OCENE:

Delo na terenu – opazovanje s teleskopom

Ocenjevanje znanja iz delovnih listov po učnem načrtu

TRAJANJE: 1. leto

CILJI KI JIH HOČEMO DOSEČI:

V okviru predmeta Astronomija se bodo učenci naučili:

- Opazovati Luno, Sonce, planete s pomočjo teleskopa
- Spoznati nebesna telesa: zvezde, meteoriti, meteorji,...
- Zakaj so kraterji na Luni, Zemlji – relief
- Gibanje Lune, Zemlje in navidezno gibanje Sonca
- Razlikovati Geocentrični sistem in heliocentrični sistem;
- Razdalje v vesolju – astronomske enota, svetlobno leto, parsek
- Pojasniti lunine mene in mrke Sonca, Lune
- Uporabljati različne vire informacij

OPIS DELA PRI PREDMETU: eksperimentalno, raziskovalno, delo z viri (internet)

ZAHTEVE: radovednost



Učitelj Robert Sterkuš