

Izbirni predmet: SONCE, LUNA IN ZEMLJA

Predmet lahko izberejo učenci v 7. razredu.

Število ur: 32.

OPREDELITEV predmeta:

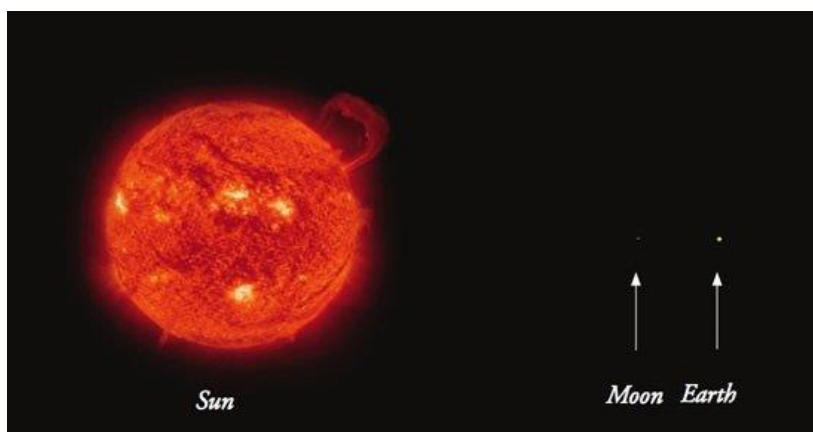
- Pri izbirnem predmetu Sonce, Luna in Zemlja bodo učenci raziskovali svoj položaj v svetu glede na različne relacije: ČLOVEK-NEPOSREDNO OKOLJE, ČLOVEK-ZEMLJA, ČLOVEK-SONCE in ČLOVEK-OSTALO VESOLJE.
- Izbirni predmet poudarja kritičnost pri razlagah naravnih pojavov.
- Pri sklepanju naravnih pojavov izbirni predmet dopušča več pravih odgovorov za razlago naravnih pojavov.

CILJI predmeta:

- Učenci ugotovijo, da je so le Sonce in zvezde vir svetlobe.
- Učenci ugotovijo, da so vsa tri telesa krogle.
- Učenci ugotovijo, da je Luna precej manjša od Sonca, vendar precej bolj oddaljena.
- Učenci spoznajo gibanje Zemlje okrog Sonca ter Lune okrog Zemlje.
- Učenci opazujejo vesolje z daljnogledom, teleskopom.
- Učenci na podlagi lastnih eksperimentov razvijejo sklepe.
- Učenci, ki bodo obiskovali izbirni predmet, bodo imeli lepe možnosti za dobro uvrstitev na tekmovanju iz astronomije, ki poteka v 8. in 9. razreda.



NAPAČNA RAZMERJA VELIKOSTI TELES



PRAVILNA RAZMERJA VELIKOSTI TELES

NAČIN OCENJEVANJA: Ocenjevali bomo praktično delo - spretnosti in veščine pri izvajanju poskusov, odnos do dela, končne izdelke, logično sklepanje ter poznavanje in razlago astronomskih izrazov. Predmet se ocenjuje s številčnimi ocenami od 1 do 5.

PREDVIDENI STROŠKI: /

Primož Trontelj, prof. fiz, kem