

Astronomija: sklop DALJNOGLEDI IN PLANETI

Učenci 8. razreda

Število ur :35 (dve uri na 14 dni)

Učiteljica: Anka Arko



V sklopu Daljnogledi in planeti bomo spoznali:

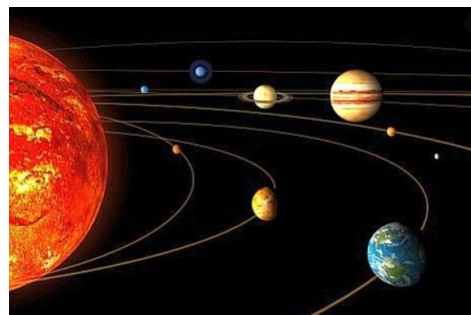
- svetlobo kot vir energije in nosilca informacije o telesu, od katerega prihaja;
- kako nastane slika predmeta;
- preslikave z lečami ter zgradbo različnih vrst daljnogledov;
- pridobili spretnosti pri rokovanju s teleskopom;
- s teleskopom in daljnogledi opazovali planete in njihove lune;
- na podlagi opazovanj nočnega neba določali lego planetov in risali
- spreminjanje njihovega položaja na zvezdni karti;
- spoznali sončni sistem;
- spoznali značilnosti planetov in primerjali razmere na njih;
- odkrivali občutljivost ekološkega ravnovesja na Zemlji.
- opazovanje z daljnogledom
- opazovanje lastnosti svetlobe
- opazovanje predmetov z lupo in projicirane slike z lupo
- koncept daljnogleda
- sklepajo, da planeti krožijo okrog Sonca
- pogled na osončje iz vesolja - gibanja in oddaljenosti
- opazovanje planetov
- zbiranje podatkov o planetih – osnovne
- lastnosti, tvorbe na planetih, primerjava z Zemljo

Učenci bodo izdelali preprosto kamero obscuro. Preučevali bodo gibanje planetov v našem Osončju. Izdelali bodo model Osončja. Raziskovali bodo kroženje satelitov okoli našega planeta. Primerjali bodo pogoje na ostalih planetih. |

Organizirali bomo **astronomsko naravoslovno noč**, kjer bomo skozi teleskop opazovali nočno nebo. Minimalni stroški, ki bi bili s tem povezani, bodo obračunani na položnici.

Ocenjevanje:

- izdelki
- seminarske naloge
- terenske vaje
- raziskovanje pri pouku.



Srečamo se v bližini planetov naslednje šolsko leto.

Učiteljica Anka Arko