

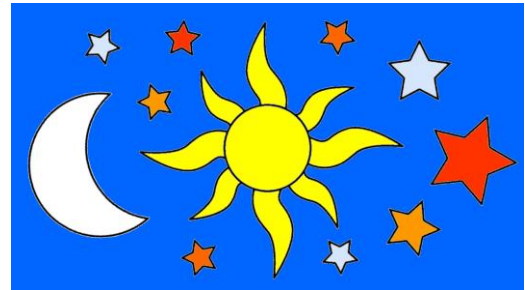
ASTRONOMIJA:

SONCE, LUNA , ZEMLJA

KOMU JE NAMENJEN: **7. in 8. r**

V OBSEGU **35 UR**

UČITELJ: **Aleš Ravnjak**



OPREDELITEV PREDMETA

Sonce, Luna, Zemlja je naravoslovno-tehnični izbirni predmet, pri katerem učenci izpopolnjujejo znanja s področja astronomije, ter pridobijo nova znanja in izkušnje orientacije na nebu in opazovanja nočnega neba z optičnimi pripomočki (teleskop, daljnogled).

OPERATIVNI CILJI PREDMETA

- primerjajo Sonce, Luno, Zemljo (velikost, razdalja, sestava)
- spoznajo gibanje Zemlje okrog Sonca
- opazuje zvezde, luno s teleskopom, daljnogledom
- zbira podatke o planetih...

VSEBINE

Pri pouku bo veliko praktičnega dela v razredu in zunaj razreda. Učenci se bodo srečali z izdelavo sončnih ur in tako spoznali princip časovnih pasov na Zemlji. Učenci se bodo seznanili z opazovanjem neba in pripomočki za opazovanje.

Če bo mogoče, bomo organizirali astronomsko opazovanje, kjer bodo učenci skozi teleskop in binokular opazovali nočno nebo.

Ustvarili bodo svoj model sončnega sistema.

NAČINI DELA

- praktično
- teoretično