

ASTRONOMIJA – Zvezde in vesolje

Vas zanima vesolje? Bi radi spoznali njegovo velikost, sestavo, starost, koliko je že raziskano in še kaj? Vse odgovore bomo poiskali s pomočjo knjig in s pomočjo računalnika – internet. Ogleдали si bomo veliko lepih posnetkov v vesolju. Spoznavali bomo ozvezdja, ki jih ponoči vidimo na našem nebu, pa tudi tista, ki jih mi ne vidimo. Naučili se bomo uporabljati zvezdno karto. Z daljnogledom in s teleskopom bomo opazovali nočno nebo (Luno, planete, meglice), ter ozvezdja in posamezne zvezde na našem nebu.

Zvezdno nebo pa si bomo ogledali tudi v Planetariju v Celovcu, če bo potrjen nadstandardni program v okviru medpredmetnega povezovanja z izbirnim predmetom Nemščina.

Če bi radi potešili svojo radovednost, se nam pridružite. Pridete lahko učenci 7. , 8. in 9. razreda.

Učiteljica izbirnega predmeta: Alojzija Kos

ELEKTORNIKA Z ROBOTIKO

Preden zapustite osnovno šolo vam še zadnjič ponujam možnost igranja. Če radi sestavljate lego kocke, potem se nam pridružite in sestavili bomo robota in se z njim igrali. Seveda pa bomo na začetku morali spoznati nekaj osnovnih elementov elektronike, nekatere merilne naprave in z njimi naučili meriti. Merili bomo električni tok, električno napetost in osvetljenost učilnic. Ko si boste zgradili svojega robota, se ga bomo naučili programirati. Premikal se bo naprej, nazaj, se zavrtil, nas pozdravil in še kaj. Ko boste že pravi strokovnjaki, pa se bomo pripravljali na tekmovanje v LEGObum 9(potiskanje predmetov z mize), ki poteka na Srednji šoli Ravne na Koroškem.

Izbirni predmet je namenjen učencem 9. razreda.

Učiteljica izbirnega predmeta: Alojzija Kos