

OBILJEŽAVANJE- SVJETSKI TJEDAN SVEMIRA OD 4. 10. 2023.

Učenici su se na satu povijesti pod mentorstvom Dijane Muškardin uključili u obilježavanje Svjetskog tjedna svemira 2023. u Republici Hrvatskoj. Odazvali smo se pozivu World Space Week Asocijacije (WSWA). To je najveća svjetska obrazovna organizacija povezana sa svemirom, pokrenuta od strane Ujedinjenih naroda i Vijeća za miroljubivo korištenje svemira (COPUOS) te Ureda za svemirske poslove (UN OOSA) te svoje aktivnosti prijavili na aktivnoj karti gdje je ove godine vidljiva prijava 114 događanja.

Više na <https://www.worldspaceweek.org/events/event-details/?eventID=65388>

Radionica „ Svemir- posljednja granica“

Napredak tehnologije vezan je uz razvoj znanosti, a nova otkrića, izumi i njihova primjena omogućila je čovjeku putovanje i komunikaciju ne samo nad zemljom već i Sunčevim sustavom. Upravo je 20. stoljeće vrijeme kada započinje ubrzani proces civilizacijskih promjena. Znanstvena postignuća mijenjala su čovjekov svakodnevni život. Svemirski letovi bili su mogući ubrzanom razvojem raketne tehnike i astronautike. Prvi smisleni crtež svemirske postaje napravio je i objavio inženjer i stručnjak za raketnu tehnologiju, satnik inženjerijskih postrojbi Austro-Ugarske vojske Herman Potočnik (22.XII 1892., Pula - 27.VIII 1929., Beč) u svojoj knjizi „Problem vožnje po svemiru - Raketni motor“. U svom dijelu daje nacrt projekta raketnog motora i orbitalne stanice u obliku kotača koja bi rotirajući se stanovnicima pružala umjetnu gravitaciju. Svojim je nacrtima postavio temelje daljnjeg razvoja znanosti te se smatra i jednim od osnivača moderne astronautike. Također, u djelu objašnjava zašto i kako će se svemirska stanica koristiti u znanstveno-istraživačke svrhe provođenjem eksperimenata u svemirskom okružju, ali dijeli i sumnju glede mogućnosti da se ista koristi u vojne svrhe. Temeljem Potočnikove skice svemirske postaje „Wohnrad“ u obliku kotača inspiriran je bio i redatelj Kubric koji je 2001. snimio kultnog filma Odiseja u svemiru. Cilj će ove radionice bio je ocijeniti na koji su načine izumi Hermana Potočnika inspirirali znanstvenike u razvoju astronautike te time promijenili svakodnevni život ljudi.



Učenci 4. razreda opće gimnazije