



PROJEKT:

"P.I.R. – PROMATRAJ, ISTRAŽUJ, RASTI"

MJESEČNI KALENDAR I PROGRAM DOGAĐANJA

OD 01.07.2026. DO 31.07.2026.

16.PROMOCIJA STEM PODRUČJA NA JAVNIM
MJESTIMA

TEMA:

**ASTRONOMIJA; PROGRAMIRANJE I
ROBOTIKA, OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE**

GDJE?

PARK/DJEČJE IGRALIŠTE DV VRBOVEC

UL. 7. SVIBNJA 12A, 10340 VRBOVEC

KADA?

27.07.2026. U 09:30

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



PROGRAM:

Sudionici će se upoznati s projektnim aktivnostima s posebnim naglaskom na područje astronomije, korištenje teleskopa, robotiku i programiranje. Kroz uvodni dio aktivnosti predstaviti će se osnovni pojmovi vezani uz promatranje neba, orijentaciju u prostoru, rad s teleskopskom opremom te primjenu programiranja i robotike u rješavanju praktičnih zadataka. Izvoditelji aktivnosti i projektni tim HCK GDCK Vrbovec predstaviti će dio opreme koja se koristi u provedbi projektnih aktivnosti, uključujući teleskop, edukacijske robotske setove, programske alate i druge STEM materijale. Sudionicima će se demonstrirati način korištenja opreme, osnovni principi upravljanja i programiranja te mogućnosti primjene stečenih znanja u različitim problemskim situacijama iz prakse. Poseban naglasak stavit će se na povezivanje teorije i praktičnog rada – od promatranja Sunca i razumijevanja osnovnih astronomskih pojava, do primjene jednostavnih robotskih rješenja i programiranja njihovih funkcija. Na kraju aktivnosti provest će se rasprava tijekom koje će sudionici imati priliku postavljati pitanja vezana uz provedbu projekta, korištenu opremu i mogućnosti daljnjeg uključivanja u projektne aktivnosti.



Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih