



Povodom [Festivala znanosti 2023](#) na temu „**Priroda i društvo**“ na Hvaru od **22. do 29. travnja 2023**

Opservatorij Hvar organizira dane otvorenih vrata. U razdoblju od 24. do 28. travnja 2023. manje grupe djece imat će priliku posjetiti Opservatorij na Hvaru, razgledati teleskope, promatrati Sunce i sudjelovati u demonstracijama koje će pripremiti djelatnici Opservatorija Hvar. Subotom, 22. i 29. travnja Opservatorij će također biti otvoren za javnost od 10.00 do 16.00 sati. Osim toga, djelatnici Opservatorija će također organizirati javna noćna promatranja neba u Hvaru, Starom Gradu i Jelsi (ovisno o vremenskim uvjetima).

Opservatorij Hvar je jedini opservatorij u Hrvatskoj koji se u potpunosti bavi profesionalnom astrofizikom te nije otvoren za javnost. Povodom [Festivala znanosti](#) organiziramo dane otvorenih vrata.

Otvaramo vrata manjim grupama za obilazak opservatorija, razgledavanje teleskopa, opažanje Sunca te demonstracije. Program se provodi uz stručno vodstvo znanstvenika i osoblja Opservatorija Hvar. Kroz demonstracije zaposlenika Opservatorija Hvar upoznat ćemo kako se Sunčeva svjetlost zapravo sastoji od različitih boja, kako je Sunce zapravo jedan veliki magnet, te kako poslati raketu u Svemir da istražuje Sunce. Želja nam je djeci i javnosti približiti znanost, a poglavito astronomiju koja je često zaboravljena u redovitoj nastavi. Napominjemo da Opservatorij Hvar nije u mogućnosti organizirati transport do opservatorija.

Voditelji: dr. sc. Mateja Dumbović (gl. koordinator), dr. sc. Jaša Čalogović, dr. sc. Ivica Skokić, Karmen Martinić, Mag. Phys., Filip Matkovic, Mag. Phys., Toni Visković

Program

Organizirane ture za djecu (dolazak je potrebno najaviti jcalogovic@geof.hr)

Ponedjeljak – Petak (24 - 28.04.2023) 11:00 – 13:00 ili 14:00 – 16:00

Opservatorij otvoren za široku javnost (najava nije potrebna):

Subota 22.04. 10:00 – 16:00

Subota 29.04. 10:00 – 16:00

Opažanje noćnog neba (ovisno o vremenskim prilikama):

Subota, 22.04. 20:00 - 22:00: Hvar, park ispred gradske Loggie

Srijeda, 26.04. 20:15 - 22:00: Stari Grad, riva

Petak, 28.04. 20:15 - 22:00: Jelsa, riva

Subota, 29.04. 20:15 - 22:00: Hvar, park ispred gradske Loggie (carina)

O Opservatoriju Hvar

Opservatorij Hvar posebna je ustrojstvena jedinica [Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu](#) posvećen znanstvenom istraživanju u području astrofizike. Opremljen je teleskopima za opažanje zvijezda i Sunca, čije kupole se nalaze iznad grada Hvara u sklopu povijesne utvrde izgrađene za vrijeme Napoleonskih ratova.

Osnovan je 1972. godine zajedničkim naporima Vijeća za znanost Socijalističke Republike Hrvatske i [Astronomskog instituta Čehoslovačke akademije znanosti, Ondrejov](#). Suosnivač Opservatorija, [Geodetski Fakultet](#)

Sveučilišta u Zagrebu rukovodi korištenjem i financijama Opservatorija Hvar. Opservatorij je smješten na jugozapadnom dijelu otoka Hvara, iznad grada Hvara na strmom brežuljku nadmorske visine od 240 m u povijesnoj utvrdi Napoljun, koju je izgradila francuska vojska za vrijeme Napoleonskih ratova početkom 19. stoljeća. S Opservatorija se pruža prekrasan pogled na grad Hvar, a okružen je niskom mediteranskom vegetacijom koja postupno prelazi u borovu šumu u podnožju brijega.

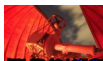
Teleskopi Opservatorija Hvar

[SOLARNI TELESKOP](#)



Solarni dvostruki teleskop postavljen je na Hvaru 1972. godine. Sastoji se od dva refraktora koji su postavljeni na paralaktičnu montažu. Prvi refraktor promjera objektiva od 217 mm (f/11) koristi se za opažanja fotosfere i opremljen je filtrom za bijelo svjetlo, a drugi refraktor promjera objektiva od 130 mm (f/15) koristi se za promatranje kromosfere i opremljen je H-alpha filterom. Namjena teleskopa je detaljno praćenje brzih Sunčevih kromosferskih i fotosferskih pojava kao što su Sunčevi bljeskovi. Teleskop je opremljen CCD kamerama i koristeći vidno polje od 7 i 11 lučnih minuta, omogućava snimanje visokog razlučivanja aktivnih područja na Suncu koja služe kao dopuna patrolnim opažanjima čitavog diska Sunca ([Opservatorij Kanzelhöhe](#)).

[60cm STELARNI TELESKOP](#)



[AUSTRIJSKO-HRVATSKI TELESKOP](#) (Austrijsko-hercegovački opservatorij) i Općina Hvar (Hvar Municipality) su zajedno organizirali Festival znanosti 2023. Festival znanosti 2023. je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima. Festival znanosti 2023. je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima.

Festival znanosti 2023. je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima. Festival znanosti 2023. je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima.

[Festival znanosti 2023](#) (Festival znanosti 2023) je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima. Festival znanosti 2023. je događaj koji se održava na Hvaru, a koji je namijenjen promicanju znanosti i tehnologije među mladima.