

16.–21. 4. 2018.

OTKRIĆA



FESTIVAL ZNANOSTI 2018. U JELSI

Dvorana općine u Jelsi, otok Hvar

Ponedjeljak, 16.04.2018

Radionice:

- 10:00 – 11:30 h: *Oživimo crteže*, Senka Frankić
U sklopu radionice bit će podijeljeni crteži koji će djeca trebati obojati, a nakon toga će se isti crteži uz pomoć tableta pokušati "oživiti".
- 10:00 - 11:30 h: *Supermoći životinja*, Monika Karin
Dječja radionica sa memory igrom.
- 10:00 - 11:30 h: *Male eksplozije*, Božana Caktaš
"Eksplozije" iz kućne radinosti za najmlađe.
- 11:00 - 12:00 h: *Mali kućni pokusi*, Andreja Roić
Predstavljanje nekih zanimljivih pokusa iz kućne radinosti za predškolski uzrast.

Ciljana publika: Djeca predškolske dobi

Utorak, 17.04.2018

Radionice:

- 09:30 – 10:30 h: - Čiji je to glas?, Senka Frankić
Učenici će se moći poigrati programom koji "čita" napisani tekst.
- 09:30 – 10:30 h: Mikroskopiranje i DNA, Monika Karin
Radionica će obuhvaćati mikroskopiranje dijelova životinjskog tkiva te izradu modela DNA molekule.
- 09:30 – 10:30 h: Pokusi, Daniel Bešerminji
U sklopu radionice bit će predstavljeni zanimljivi pokusi za učenike osnovnih škola.

Ciljana publika: Učenici osnovnih škola

festival znanosti

www.festivalznanosti.hr

16.–21. 4. 2018.

OTKRIĆA



FESTIVAL ZNANOSTI 2018. U JELSI

Dvorana općine u Jelsi, otok Hvar

Srijeda, 18.04.2018

Radionice:

- 16:00 - 17:00 h: *Djelovanje sile na čestice pomoću Microbit-a*, Senka Frankić
Kroz igru, te uz pomoć microbit-ova će se simulirati gibanje čestica upravljanih djelovanjem sile.
- 16:00 - 17:00 h: *Ne idi s ovim na aerodrom!*, Božana Caktaš
Radionica će predstaviti efektne i eksplozivne pokuse za učenike srednjih škola (i sve koji se tako osjećaju) uz raspravu znanstvenog tipa.

Predavanja:

- 17:00 - 18:00 h: *Utjecaj Sunčeve aktivnosti na Zemlju*, Dr. sc. Bojan Vršnak
Sažetak: Eruptivni procesi u Sunčevoj atmosferi uzrokuju dramatične poremećaje na Zemlji i bliskom svemirskom okolišu. Uviđanje značaja utjecaja Sunčeve aktivnosti na Zemlju dovela je do uspostave nove znanstvene discipline, tzv. "svemirske prognoze". U predavanju se opisuju najnoviji rezultati istraživanja u području svemirske prognoze, s naglaskom na pojave koji utječu na planet Zemlju kao cjelinu. Također će biti razloženi fizikalni korijeni Sunčeve aktivnosti i priroda eruptivnih procesa u Sunčevoj atmosferi.
- 18:00 - 19:00 h: *Od učenika do znanstvenika*, Dr. sc. Mateja Dumbović & Dr. sc. Jaša Čalogović

Sažetak: Kroz osobnu priču dvoje mladih hrvatskih znanstvenika sa Opservatorija Hvar probat će se dočarati kako se postaje znanstvenikom, kako izgleda tipičan radni dan znanstvenika te zašto je bavljenje znanostima zanimljiv i dinamičan posao. Predavanje je namijenjeno svim uzrastima s naglaskom na srednjoškolce, a predviđeno je da predavanje bude interaktivnog tipa sa pitanjima i odgovorima.

Opažanja teleskopima:

- 16:30 – 17:00 h: Opažanje Sunca sa teleskopom
Svim zainteresiranim učenicima i posjetiteljima pružit će se prilika da Sunce pogledaju kroz teleskop uz pomoć posebnoga filtera za Sunce. Sunce, naša najbliža zvijezda, pokazuje određene promjene kroz vrijeme ili tzv. Sunčev ciklus. Jedno od obilježja Sunčevog ciklusa su i Sunčeve pjege koje će uz malo sreće biti vidljive u teleskopu na Sunčevom disku.
- 21:00 h: Opažanje noćnog neba sa teleskopom
Zaposlenici Opservatorija Hvar pomoću amaterskih teleskopa pronaći će zanimljive objekte poput Mjeseca, planeta Sunčevog sustava, maglica i galaksija te omogućiti svima zainteresiranim da ih vide „uživo“ uz dodatna objašnjenja o svakom objektu koji će se opažati.

Ciljana publika: učenici srednjih škola (radionice i predavanja), svi uzrasti (opažanja)

festival znanosti
www.festivalznanosti.hr