

Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja na Festivalu znanosti – Sinj 2017.

U razdoblju od ponedjeljka 16. listopada do subote 21. listopada 2017. u Sinju je održan osmi po redu Festival znanosti – Sinj. U okviru Festivala održano je i nekoliko aktivnosti iz ciklusa »Kemijsko-inženjerskih radionica HDKI-ja«. Izvođači tih aktivnosti bili su doc. dr. sc. Tomislav Portada i Zvonimir Mlinarić.

Tijekom prva četiri dana Festivala u Franjevačkoj klasičnoj gimnaziji Sinj održane su svako poslijepodne po jedna radionica naslovljena »Analizom pogodi koja je sol u vodi!«. Svaka je radionica trajala četiri školska sata. Na prve tri radionice sudjelovalo je po deset polaznika, a na posljednjoj, četvrtoj, dvanaest polaznika, što je ukupno 42 polaznika. Polaznici su bili većinom učenici trećih i četvrtih razreda škole domaćina, te nekoliko učenika iz Gimnazije Dinka Šimunovića Sinj.



Radionica se temeljila na jednom od zadataka zadanih na Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi 2016. godine. Polaznicima radionice zadano je petnaest vodenih otopina anorganskih soli, od kojih je deset bilo poznatoga, a pet nepoznatog sastava. Zadatak je bio na temelju kemijskih svojstava otkriti sastav tih pet otopina.

U petak 20. listopada u 18:40 sati u Alkarskim dvorima održana je Večer kemije, interaktivno predavanje s demonstracijskim pokusima. Glavna tema predavanja bila je tema svjetlosti u fizici, kemiji i biologiji. U sklopu predavanja

izvedeno je nekoliko atraktivnih demonstracijskih kemijskih pokusa. U nekima od tih pokusa imali su priliku sudjelovati i dobrovoljci iz publike.

U drugom dijelu predavanja prikazan je pregled edukativno-popularizacijskih aktivnosti i događanja iz područja kemije za srednjoškolce i studente koja se održavaju tijekom posljednje dvije godine u gradovima i školama diljem Hrvatske, većim dijelom u okviru projekta »Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja«.

