

*Terenska nastava/nastava u prirodi učenika 8. A i 8. B razreda OŠ Jelsa*

Kemijsko - tehnološki fakultet, Teslina 10 / V, 21 000 Split

Vrijeme	Mjesto	Vrsta događaja	Naslov
9:30 - 16:00	KTF	Razgledavanje	<b>Otvoreni dan Kemijsko – tehnološkog fakulteta</b>
10:00 - 15:00	KTF	Izložba	<b>Vremeplov laboratorijskih vaga na KTF-u</b> autori: Nenad Kuzmanić, Matko Erceg, Ivana Smoljko, Maša Buljac

Vrijeme	Mjesto	Naslov	Pokus, prezentaciju ili predavanje izvodi
10:00 - 10:30	P1 <i>predavanje</i>	Zvučni valovi i glazbeni instrumenti - predavanje i demonstracija zvučnih valova (S3/O)	Mirko Marušić
10:30 - 11:00	P1 <i>predavanje</i>	Svjetlosni valovi - ključ strukture organskih molekula - predavanje (S3/O)	Ivica Blažević
11:00 - 11:30		<i>Lančane reakcije slobodnih radikala -predavanje (S3/O)</i>	Olivera Politeo
11:30 - 12:00	P1 <i>predavanje</i>	Mediteranska prehrana - predavanje i mjerenje indeksa tjelesne težine i masnog tkiva (S3/O)	Tea Bilušić, Ivana Generalić Mekinić, Danijela Skroza
12:00 - 13:00	P2 <i>pokus</i>	<b>Šaljivi i poučni kemijski pokusi (S3)</b> Voda iz boce ili voda iz slavine, Ferrofluid, Ekstrakcija u analitičkoj kemiji, Briggs - Rausherova reakcija, Magični silikatni vrt, Saponifikacija, Pametni materijali, Kviz "Vrstan poznavatelj kemije"	Marin Ugrina, Ivona Nuić, Damir Barbir, Ante Prkić, Ivana Carev, Franko Burčul, Nives Vladislavić, Ivana Škugor Rončević, Miče Jakić, Sanja Perinović Jozić, Ladislav Vrsalović
13:00 - 14:00	P2 <i>pokus</i>	<b>Kemijske čarolije (S1/S2)</b> Kemijski koktel, Duh u boci, Divovske suze, Dimni prstenovi, Kemijski kameleon, Goruća pjena, Kako odrediti tvrdoću vode? Spot "Kemija vam zadaje glavobolju?"	Zorana Akrap, Azra Đulović, Felicija Kurtović, Martina Perić, Nikolina Juričev Ivin, Nediljka Vukojević Medvidović
14:30 - 15:00	P1 <i>kviz</i>	Kviz i mini predavanja "Vrstan poznavatelj kemije"	Moderatori: Ladislav Vrsalović i Tea Bilušić

Centralni hodnik na 5. katu

Vrijeme	Mjesto	Naslov	Pokus, prezentaciju ili predavanje izvodi
10:00 - 15:00	KTF	Je li moguće hodati po vodi? (O)	Miroslav Labor, Mario Nikola Mužek, Dražen Jozić, Mario Radić, Jure Škrapić, Renato Stipišić, Vedran Bartolović, Luka Carev, Jozo Džajić, Tomislav Knežević, Igor Kulić

Publika:

S0 – predškolski uzrast i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

O - općenito šira populacija

## PLAN PUTOVANJA:

- Polazak katamaranom iz Jelse u 6:00 (u slučaju lošeg vremena trajektom iz luke Starog Grada u 5:30)
- Dolazak u Split oko 7:30
- Slobodno/doručak/čaj/šetnja po rivi do 9:00
- dolazak na KTF oko 9:45 uz kratko razgledavanje fakulteta
- 10:00 - 10:30 predavanje: "Zvučni valovi i glazbeni instrumenti - predavanje i demonstracija zvučnih valova"
- 10:30 - 11:00 predavanje: "Svjetlosni valovi - ključ strukture organskih molekula"
- 11:00 - 11:30 kratki odmor
- 11:30 - 12:00 predavanje: "Mediterranska prehrana - predavanje i mjerenje indeksa tjelesne težine i masnog tkiva"
- 12:00 - 13:00 pokusi: "Šaljivi i poučni kemijski pokusi"
- 13:00 - 14:00 pokusi: "Kemijske čarolije"
- 14:00 - 14:30 odmor uz razgledavanje "Vremeplova laboratorijskih vaga na KTF-u" i "Je li moguće hodati po vodi?"
- 14:30 - 15:00 kviz: "Postani vrstan poznavatelj kemije"
- šetnja do Zapadne obale

### - U SLUČAJU LOŠEG VREMENA:

<i>Prirodoslovni muzej i zoološki vrt Split, Poljana Kneza Trpimira 3, 21000 Split</i>		
<b>Vrijeme</b>	<b>Vrsta događaja</b>	<b>Naslov</b>
<b>17:30 - 20:00</b>	<b>Predavanje</b>	<b>Serija mini – predavanja: Valovi u moru</b>
17:30 - 17:45	Predavanje	<i>Marko Mlinar: Vjetrovni valovi</i>
17:45 - 18:00	Predavanje	<i>Tomislav Džoić: Tsunami</i>
18:00 - 18:15	Predavanje	<i>Jadranka Šepić: Meteotsunami</i>
18:15 - 18:30	<u>Odmor</u>	
18:30 - 18:45	Predavanje	<i>Srđan Čupić: Olujni uspori i poplavlivanje</i>
18:45 - 19:00	Predavanje	<i>Frano Matić: Klimatski valovi</i>
19:00 - 19:15	<u>Odmor</u>	
19:15 - 19:30	Predavanje	<i>Žarko Kovač: Elektromagnetski valovi u moru</i>
19:30 - 19:45	Predavanje	<i>Hrvoje Mihanović: Unutarnji valovi u moru</i>

- Polazak iz Splita trajektom u 20:30
- Dolazak u luku Starog Grada oko 22:30

## **BILJEŠKE:**