

OŠ Antun i Stjepan Radić, Gunja  
i  
Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Fizički odsjek, Bijenička 32  
Kemijski odsjek, Horvatovac 102a  
10 000 Zagreb



## NOVOGODIŠNJE RADIONICE IZ FIZIKE I KEMIJE

U **petak 19. prosinca 2014.**, u našoj školi održat će se radionice iz **FIZIKE** i **KEMIJE** za učenike **sedmih** i **osmih razreda**. Radionice će održati nastavnici, suradnici i studenti Prirodoslovno-matematičkog fakulteta iz Zagreba s Fizičkog i Kemijskog odsjeka u okviru aktivnosti Centra za unaprjeđenje obrazovanja iz područja prirodoslovlja, matematike i tehnike (PRIMATEH-a).

Naslovi radionica:

### FIZIKA

Jednostavni strujni krugovi  
- Kako svijetle žaruljice?  
- Mjerimo struju i napon  
- Čemu služi osigurač?

### KEMIJA

(1) Priča o nama - poblemski zadatak 5 otopina  
(2) Svijeća naša mala

Raspored radionica po grupama :

	13:30–15:00	STANKA	15:30–17:00
<b>Nenad Judaš (KEMIJA)</b>	<b>A</b>		<b>B</b>
<b>Kristina Plavšić (KEMIJA)</b>	<b>B</b>		<b>A</b>
<b>Martina Meznarić (KEMIJA)</b>	<b>C</b>		<b>D</b>
<b>Ana Sušac (FIZIKA)</b>	<b>D</b>		<b>C</b>

(U svakoj grupi ~20 učenika 7. i 8. razreda, odnosno samo 8. razreda)

Organizacija posjeta: Marijana Markoljević, prof. (OŠ A. i S. Radić, Gunja) i izv. prof. Draginja Mrvoš-Sermek (PMF Zagreb, PRIMATEH-Kemijski odsjek)